RELAÇÃO

Município : **FLOR DO SERTÃO - SC**

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

Local : **RUA DA BARRA**

Área Total: **785,00 m²**

N.º	*Nome da Rua*	*Área (m²)*	*R$ (total)*
1	Rua da Barra	785,00	98.606,25
Total Geral.....		***785,00***	***98.606,25***

Maravilha (SC), 22 de outubro de 2024

CARLINE JOICE HACKENHAAR: 03734136962

Assinado digitalmente por CARLINE JOICE HACKENHAAR: 03734136962
Data: 2024-10-22 11:15:38

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 DA BARRA**
Área Total: **785,00 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	103689 S.	459,74	Fornecimento e Instalação de palca de Obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	4,50	m²	560,88	2.523,97	
			Total do item.....					**2.523,97**
2			**LIMPEZA**					
			Lavagem do Pavimento					
2.1	99814 S.	1,85	Limpeza de Superfície com jato de Alta pressão	785,00	m²	2,26	1.771,75	
			Raspagem do Pavimento					
2.2	4800412 D.	4,72	Raspagem e Limpeza de terreno plano	785,00	m²	5,76	4.520,34	
			Total do item.....					**6.292,09**
3			**PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM**					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - 2 cm					
3.1	Comp. 01	2,54	Execução de Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	785,00	m²	3,10	2.430,12	
3.2	95995 S.	1.657,15	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte	15,70	m³	2.021,72	31.741,05	
3.3	95878 S.	1,65	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Unidade: txkm)	745,75	txkm	2,01	1.501,19	
			Total do item.....					**35.672,36**
4			**PAVIMENTAÇÃO - CAPA**					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - 3 cm					
4.1	Comp. 01	2,54	Execução de Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	785,00	m²	3,10	2.430,12	
4.2	95995 S.	1.657,15	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte	23,55	m³	2.021,72	47.611,58	
4.3	95878 S.	1,65	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Unidade: txkm)	1.118,63	txkm	2,01	2.251,80	
			Total do item.....					**52.293,50**
5			**PINTURA DE SINALIZAÇÃO**					
			Pintura Faixas					
5.1	102509 S.	28,47	Pintura de Faixa de Pedestra ou zebrada tinta retrorefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro, e= 30 cm, aplicação manual	20,34	m²	34,73	706,48	
5.2	102512 S.	5,90	Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com Demarcadora Autopropelida	155,30	m	7,20	1.117,85	
			Total do item.....					**1.824,33**
			TOTAL GERAL DA RUA.....**R$**					**98.606,25**

Maravilha (SC), 22 de outubro de 2024

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

CARLINE JOICE HACKENHAAR: 03734136962

Assinado digitalmente por CARLINE JOICE HACKENHAAR: 03734136962
Data: 2024-10-22 11:15:50

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 - Setembro/2024
- Cub referente mês de Outubro/2024 = R$ 2.846,12
- 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 DA BARRA**

Área Total: **785,00 m²**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R$)	PESO	SERVIÇOS A EXECUTAR (%)							
				MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 2.523,97	2,56%	100,00	100,00						
2	LIMPEZA	R$ 6.292,09	6,38%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
3	PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM	R$ 35.672,36	36,18%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO - CAPA	R$ 52.293,50	53,03%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
5	PINTURA DE SINALIZAÇÃO	R$ 1.824,33	1,85%							100,00	100,00

TOTAL SIMPLES (%)	**R$ 98.606,25**	**100,00%**	26,46 %	23,90 %	23,90 %	25,75 %
TOTAL SIMPLES (R$)			R$ 26.088,46	R$ 23.564,49	R$ 23.564,49	R$ 25.388,81
TOTAL ACUMULADO (%)			**26,46 %**	**50,35 %**	**74,25 %**	**100,00 %**
TOTAL ACUMULADO (R$)			**R$ 26.088,46**	**R$ 49.652,95**	**R$ 73.217,43**	**R$ 98.606,25**

Maravilha (SC), 22 de outubro de 2024

CARLINE JOICE HACKENHAAR:03734136962

Assinado digitalmente por CARLINE JOICE HACKENHAAR:03734136962
Data: 2024-10-22 11:16:01

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 DA BARRA**
Área Total: **785,00 m²**

COMPOSIÇÃO 01 - Execução de Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Setembro/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 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$ 271,83	R$ 0,11
4	88316	Servente com encargos complementares	H	0,0055	R$ 20,67	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$ 129,24	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$ 46,22	R$ 0,18
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$ 68,78	R$ 0,35
8	Cotação	Emulsão Asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfaltica (ANP - PR, RS e SP c/ (17% ICMS))	KG	0,4500	R$ 3,40	R$ 1,53

∑ TOTAL	R$ 2,54

Maravilha (SC), 22 de outubro de 2024

CARLINE JOICE HACKENHAAR:03734136962

Assinado digitalmente por CARLINE JOICE HACKENHAAR:03734136962
Data: 2024-10-22 11:16:13

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%)
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Acre	-	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Alagoas	-	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amapá	-	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	3,76695	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,98150	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	-	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	3,17283	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,67889	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	3,04371	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	3,03844	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	3,61777	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,89287	3,38466
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	3,05362	3,57273
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2,78042	3,25309
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-	-
set/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	-	-

ICMS de Santa Catarina 17%

Média Aritmética da Cotação = **R$ 3,40**

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), 22 de outubro de 2024

CARLINE JOICE HACKENHAAR: 03734136962
Assinado digitalmente por CARLINE JOICE HACKENHAAR: 03734136962
Data: 2024-10-22 11:16:30

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