RELAÇAO

Município : **FLOR DO SERTÃO - SC**

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

Local : **AVENIDA FLOR DO SERTÃO - Etapa I**

Área Total: **1.973,00 m²**

N.º	*Nome da Rua*	*Área (m²)*	*R$ (total)*
1	Avenida Flor do Sertão	1.973,00	239.300,25
Total Geral.....		***1.973,00***	***239.300,25***

Maravilha (SC), 29 de Outubro de 2021.

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

ORÇAMENTO

Município : **FLOR DO SERTÃO - SC**
Projeto : **Pavimentação Asfaltica sobre Calçamento e Sinalização**
Local : **AVENIDA FLOR DO SERTÃO - Etapa I**
Área Total: **1.973,00 m²**

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	225,00	Placa da obra (para Construção Civil) em chapa aço galvanizada N. 22 (2,40 x 1,20 m)	2,88	m²	274,50	790,56	
			Mobilização e Desmobilização					
1.2	53797 S.	88,39	Caminhão Toco PBT 16.000 kg, Carga útil Máx 10.685 kg, Dist. Entre eixos 4,8, potência 189 CV inclusive carroceria fixa aberta de Madeira p/ Transporte geral de carga seca, Dim. Aprox. 2,5x7,0x0,50 m materiais na Operação	4,00	h	107,84	431,36	
			Administração Local					
1.3	4083 I.	27,81	Encarregado Geral de Obras	32,00	h	33,93	1.085,76	
1.4	2706 I.	82,78	Engenheiro Civil de Obra Junior	16,00	h	100,99	1.615,84	
			Total do item.....					**3.923,52**
2			**LIMPEZA**					
2.1	99814 S.	1,55	Limpeza de Superfície com jato de Alta pressão	1.973,00	m²	1,89	3.728,97	
			Total do item.....					**3.728,97**
3			**PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM**					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm					
3.1	96402 S.	2,25	Execução de Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	1.973,00	m²	2,75	5.425,75	
3.2	95996 S.	1.216,47	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Binder - Exclusive Carga e Transporte	59,19	m³	1.484,09	87.843,29	
3.3	97914 S.	2,04	Transporte com Caminhão Basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	1.124,61	m³xkm	2,49	2.800,28	
			Total do item.....					**96.069,32**
4			**PAVIMENTAÇÃO - CAPA**					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm					
4.1	96402 S.	2,25	Execução de Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	1.973,00	m²	2,75	5.425,75	
4.2	95995 S.	1.278,24	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Binder - Exclusive Carga e Transporte	78,92	m³	1.559,45	123.071,79	
4.3	97914 S.	2,04	Transporte com Caminhão Basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	1.499,48	m³xkm	2,49	3.733,71	
			Total do item.....					**132.231,25**
5			**PINTURA DE SINALIZAÇÃO**					
			Pintura Faixas					
5.1	102509 S.	19,21	Pintura de Faixa de Pedestra ou zebrada tinta retrorefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro, e= 30 cm, aplicação manual	12,71	m²	23,44	297,92	
5.2	102512 S.	3,69	Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com Demarcadora Autopropelida	58,22	m	4,50	261,99	
			Total do item.....					**559,91**
6			**PLACAS DE SINALIZAÇÃO**					
			Placas					
6.1	101035 CH.	440,15	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	2,00	Unid.	536,98	1.073,96	
6.2	101034 CH.	385,31	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	0,00	Unid.	470,08	0,00	
6.3	101038 CH.	432,94	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	1,00	Unid.	528,19	528,19	
			Estacionamento Cadeirante					
6.4	34723 I.	519,75	Placa de Sinalização em chapa de Aço Num 16 com Pintura Refletiva	0,48	m²	634,10	304,37	
6.5	21013 I.	84,09	Tubo Aço Galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm (2"), E= 3 m, 4,40 Kg/m	3,00	m	102,59	307,77	
			Estacionamento Idoso					
6.6	101039 CH.	452,90	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	0,48	Unid.	552,54	265,22	
6.7	21013 I.	84,09	Tubo Aço Galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm (2"), E= 3 m, 4,40 Kg/m	3,00	m	102,59	307,77	
			Total do item.....					**2.787,28**
			TOTAL GERAL DA RUA.....**R$**					**239.300,25**

Maravilha (SC), 29 de Outubro de 2021.

S = tabela SINAPI (sintética)
I = tabela SINAPI (insumos)
G CEF = GIGOV Chapecó
D = tabela SICRO (Janeiro/2021) - com desoneração

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 - Agosto/2021
- Cub referente mês de Outubro/2021= R$ 2.381,05
- 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 : **AVENIDA FLOR DO SERTÃO - Etapa I**
Área Total: **1.973,00 m²**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R$)	PESO	SERVIÇOS A EXECUTAR (%)							
				MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 3.923,52	1,64%	100,00	100,00						
2	LIMPEZA	R$ 3.728,97	1,56%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
3	PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM	R$ 96.069,32	40,15%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO - CAPA	R$ 132.231,25	55,26%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
5	PINTURA DE SINALIZAÇÃO	R$ 559,91	0,23%							100,00	100,00
6	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	R$ 2.787,28	1,16%							100,00	100,00

TOTAL SIMPLES (%)	**R$ 239.300,25**	**100,00%**	26,00 %	24,00 %	24,00 %	26,00 %
TOTAL SIMPLES (R$)			R$ 62.218,07	R$ 57.432,06	R$ 57.432,06	R$ 62.218,07
TOTAL ACUMULADO (%)			**26,00 %**	**50,00 %**	**74,00 %**	**100,00 %**
TOTAL ACUMULADO (R$)			**R$ 62.218,07**	**R$ 119.650,13**	**R$ 177.082,19**	**R$ 239.300,25**

Maravilha (SC), 29 de Outubro de 2021.

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