

## RELAÇÃO

Município : **BOM JESUS DO OESTE - SC**

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

Local : **ACESSO PISCINA - Trecho I e II e LINHA 1º de MAIO - Trecho I, II e III**

Área Total: **6.771,15 m²**

<b>N.º</b>	<b>Nome da Rua</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>R\$ (total)</b>
1	Acesso a Piscina - Trecho I	987,75	171.060,03
2	Acesso a Piscina - Trecho II	1.338,35	227.534,29
3	Linha 1º de Maio - Trecho I	1.260,15	213.274,86
4	Linha 1º de Maio - Trecho II	1.506,30	254.781,74
5	Linha 1º de Maio - Trecho III	1.678,60	284.099,90
<b>Total Geral.....</b>		<b>6.771,15</b>	<b>1.150.750,83</b>

Maravilha (SC), 01 de abril de 2024.

---

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

# ORÇAMENTO

Município : BOM JESUS DO OESTE - SC

Projeto : Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização

Local : ACESSO PISCINA - Trecho I e II e LINHA 1º de MAIO - Trecho I, II e III

Área Total: 6.771,15 m²

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI		Valor total (R\$)	Total (R\$)
						(R\$)	(R\$)		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
			<b>Placa de Obra</b>						
1.1	4813 I	250,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em Chapa galvanizada "N. 22", Adesivada, de 2,40 x 1,20 m (sem postes para fixação)	4,50	m²	250,00		1.125,00	
1.2	4513 I.	6,04	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	9,00	m	6,04		54,36	
			<b>Administração Central</b>						
1.3	4083 I.	30,51	Encarregado geral de Obras	64,00	H	30,51		1.952,64	
			<b>Locação da Obra</b>						
1.4	99064 S.	0,41	Locação de Pavimentação	3.819,20	m	0,41		1.565,87	
			<b>Mobilização</b>						
1.5	Comp. 01	894,48	Mobilização/Desmobilização	3,00	Unid.	894,48		2.683,45	
<b>Total do item.....</b>									<b>7.381,32</b>
<b>2</b>			<b>EXECUÇÃO BASE PAVIMENTAÇÃO</b>						
			<b>Regularização</b>						
2.1	100576 S.	2,51	Regularização e Compactação de Subleito de Solo Predominantemente Argiloso	7.714,70	m³	2,51		19.363,90	
			<b>Base Pavimentação</b>						
2.2	96400 S.	163,94	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e Transporte	1.542,94	m³	163,94		252.949,58	
2.3	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	83.935,94	t/km	1,62		135.976,22	
2.4	96396 S.	182,82	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	771,47	m³	182,82		141.040,15	
2.5	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	44.590,97	t/km	1,62		72.237,37	
2.6	CIDIR	7,71	Pavimentação	6.771,15	m²	7,71		52.205,57	
<b>Total do item.....</b>									<b>673.772,79</b>
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>						
			<b>Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 5 cm</b>						
3.1	CIDIR	2,72	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	6.771,15	m²	2,72		18.417,53	
3.2	CIDIR	450,00	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte	866,70	Ton	450,00		390.015,00	
3.3	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	29.468,05	t/km	1,62		47.738,24	
<b>Total do item.....</b>									<b>456.170,77</b>
<b>4</b>			<b>PINTURA DE SINALIZAÇÃO</b>						
			<b>Pintura Faixas</b>						
4.1	CIDIR	14,50	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro	369,35	m²	14,50		5.355,58	
<b>Total do item.....</b>									<b>5.355,58</b>
<b>5</b>			<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>						
			<b>Placas</b>						
5.1	Comp. 02	328,32	Placa de Sinalização Viária Circular D= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	5,00	Unid.	328,32		1.641,59	
5.2	Comp. 03	389,24	Placa de Sinalização Viária Octogonal L=25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	1,00	Unid.	389,24		389,24	
<b>Total do item.....</b>									<b>2.030,83</b>
<b>6</b>			<b>LAUDO TECNOLÓGICO</b>						
			<b>Laudo</b>						
6.1	CIDIR	464,58	Ensaio de Controle Tecnológico por Quadra ou 150 m² corridos	13,00	Unid.	464,58		6.039,54	
<b>Total do item.....</b>									<b>6.039,54</b>
<b>TOTAL GERAL DA RUA.....</b>						<b>R\$</b>		<b>1.150.750,83</b>	

Maravilha (SC), 01 de abril de 2024.

S = SINAPI (Composição)

I = SINAPI (Insumos)

D = SICRO (Outubro/2023)

CIDIR = (Resolução Nº 004/2023, de 21 de junho de 2023)

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - Amérios

CREA/SC 090.319-0

- O valor do mat. e mão de obra foi obtida através da tab. do SINAPI - Desonerado - Dezembro/2023

- Cub referente mês de Fevereiro/2024 = R\$ 2.753,62

- O BDI considerado foi de 0,00% - CIDIR

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

## **CRONOGRAMA GLOBAL**

Município : **BOM JESUS DO OESTE - SC**

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

Local : **ACESSO PISCINA - Trecho I e II e LINHA 1º de MAIO - Trecho I, II e III**

Área Total: **6.771,15 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\$ 7.381,32	0,64%	100,00	100,00						
2	EXECUÇÃO BASE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 673.772,79	58,55%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
3	PAVIMENTAÇÃO - CAPA	R\$ 456.170,77	39,64%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
4	PINTURA DE SINALIZAÇÃO	R\$ 5.355,58	0,47%							100,00	100,00
5	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	R\$ 2.030,83	0,18%							100,00	100,00
6	LAUDO TECNOLÓGICO	R\$ 6.039,54	0,52%							100,00	100,00
<b>TOTAL SIMPLES (%)</b>		<b>R\$ 1.150.750,83</b>	<b>100,00%</b>	25,19 %		24,55 %		24,55 %		25,71 %	
<b>TOTAL SIMPLES (R\$)</b>				R\$ 289.867,21		R\$ 282.485,89		R\$ 282.485,89		R\$ 295.911,84	
<b>TOTAL ACUMULADO (%)</b>				<b>25,19 %</b>		<b>49,74 %</b>		<b>74,29 %</b>		<b>100,00 %</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>				<b>R\$ 289.867,21</b>		<b>R\$ 572.353,10</b>		<b>R\$ 854.838,99</b>		<b>R\$ 1.150.750,83</b>	

Maravilha (SC), 01 de abril de 2024.

\_\_\_\_\_  
**CARLINE JOICE HACKENHAAR**  
 Assessora em Engenharia Civil - AMERIOS

## COMPOSIÇÃO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO

Município : **BOM JESUS DO OESTE - SC**

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

Local : **ACESSO PISCINA - Trecho I e II e LINHA 1º de MAIO - Trecho I, II e III**

Área Total: **6.771,15 m²**

### COMPOSIÇÃO 01 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Dezembro/2023	TOTAL
1	5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO	CHP	4,00	R\$ 206,38	R\$ 825,52
2	5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI DIURNO	CHI	1,20	R\$ 57,47	R\$ 68,96

Maravilha (SC), 01 de abril de 2024.

**Σ TOTAL**      **R\$ 894,48**

---

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

## COMPOSIÇÃO PLACA CIRCULAR

Município : **BOM JESUS DO OESTE - SC**

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

Local : **ACESSO PISCINA - Trecho I e II e LINHA 1º de MAIO - Trecho I, II e III**

Área Total: **6.771,15 m²**

### **COMPOSIÇÃO 04 - Placa de Sinalização viária circular 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 / Dezembro/2023	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\$ 20,21	R\$ 20,21
5	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	0,0240	R\$ 79,95	R\$ 1,92
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\$ 426,40	R\$ 10,23

Maravilha (SC), 01 de abril de 2024.

<b>Σ TOTAL</b>	<b>R\$ 328,32</b>
----------------	-------------------

---

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

## COMPOSIÇÃO PLACA OCTOGONAL

Município : **BOM JESUS DO OESTE - SC**

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

Local : **ACESSO PISCINA - Trecho I e II e LINHA 1º de MAIO - Trecho I, II e III**

Área Total: **6.771,15 m²**

### COMPOSIÇÃO 03 - Placa de Sinalização viária octogonal L = 25 cm, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Dezembro/2023	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\$ 20,21	R\$ 20,21
5	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	0,0240	R\$ 79,95	R\$ 1,92
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\$ 426,40	R\$ 10,23

Maravilha (SC), 01 de abril de 2024.

<b>Σ TOTAL</b>	<b>R\$ 389,24</b>
----------------	-------------------

---

**Carline Joice Hackenhaar**

Engenheira Civil - **Amerios**

CREA/SC 090.319-0

# ORÇAMENTO

## Acesso a Piscina - Trecho I

Município : BOM JESUS DO OESTE - SC

Projeto : Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização

Local : ACESSO PISCINA - Trecho I

Área Total: 987,75 m²

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI		Valor total (R\$)	Total (R\$)
						(R\$)	(R\$)		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
			Placa de Obra						
1.1	4813 I	250,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em Chapa galvanizada "N. 22", Adesivada, de 2,40 x 1,20 m (sem postes para fixação)	4,50	m²	250,00		1.125,00	
1.2	4513 I.	6,04	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	9,00	m	6,04		54,36	
			<b>Administração Central</b>						
1.3	4083 I.	30,51	Encarregado geral de Obras	64,00	H	30,51		1.952,64	
			<b>Locação da Obra</b>						
1.4	99064 S.	0,41	Locação de Pavimentação	440,00	m	0,41		180,40	
			<b>Mobilização</b>						
1.5	Comp. 01	894,48	Mobilização/Desmobilização	3,00	Unid.	894,48		2.683,45	
									<b>5.995,85</b>
<b>2 EXECUÇÃO BASE PAVIMENTAÇÃO</b>									
			<b>Regularização</b>						
2.1	100576 S.	2,51	Regularização e Compactação de Subleito de Solo Predominantemente Argiloso	1.098,95	m³	2,51		2.758,36	
			<b>Base Pavimentação</b>						
2.2	96400 S.	163,94	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e Transporte	219,79	m³	163,94		36.032,37	
2.3	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	11.956,57	t/km	1,62		19.369,64	
2.4	96396 S.	182,82	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	109,89	m³	182,82		20.090,09	
2.5	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	6.351,93	t/km	1,62		10.290,13	
			<b>Pavimentação</b>						
2.6	CIDIR	7,71	Execução de Imprimação com Emulsão ADP CM-30	987,75	m²	7,71		7.615,55	
									<b>96.156,15</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>									
			<b>Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 5 cm</b>						
3.1	CIDIR	2,72	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	987,75	m²	2,72		2.686,68	
3.2	CIDIR	450,00	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte	126,43	Ton	450,00		56.893,50	
3.3	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	4.298,69	t/km	1,62		6.963,88	
									<b>66.544,06</b>
<b>4 PINTURA DE SINALIZAÇÃO</b>									
			<b>Pintura Faixas</b>						
4.1	CIDIR	14,50	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro	44,27	m²	14,50		641,92	
									<b>641,92</b>
<b>5 PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>									
			<b>Placas</b>						
5.1	Comp. 02	328,32	Placa de Sinalização Viária Circular D= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	1,00	Unid.	328,32		328,32	
5.2	Comp. 03	389,24	Placa de Sinalização Viária Octogonal L=25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	0,00	Unid.	389,24		0,00	
									<b>328,32</b>
<b>6 LAUDO TECNOLÓGICO</b>									
			<b>Laudos</b>						
6.1	CIDIR	464,58	Ensaio de Controle Tecnológico por Quadra ou 150 m² corridos	3,00	Unid.	464,58		1.393,74	
									<b>1.393,74</b>
<b>TOTAL GERAL DA RUA</b>						<b>R\$</b>	<b>171.060,03</b>		

Maravilha (SC), 01 de abril de 2024.

S = SINAPI (Composição)

I = SINAPI (Insumos)

D = SICRO (Outubro/2023)

CIDIR = (Resolução Nº 004/2023, de 21 de junho de 2023)

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 - Dezembro/2023

- Cub referente mês de Fevereiro/2024 = R\$ 2.753,62

- O BDI considerado foi de 0,00% - CIDIR

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

# ORÇAMENTO

## Acesso a Piscina - Trecho II

Município : BOM JESUS DO OESTE - SC

Projeto : Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização

Local : ACESSO PISCINA - Trecho II

Área Total: 1.338,35 m²

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI		Valor total (R\$)	Total (R\$)
						(R\$)	(R\$)		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
			Placa de Obra						
1.1	4813 I	250,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em Chapa galvanizada "N. 22", Adesivada, de 2,40 x 1,20 m (sem postes para fixação)	0,00	m²	250,00		0,00	
1.2	4513 I.	6,04	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,00	m	6,04		0,00	
			<b>Administração Central</b>						
1.3	4083 I.	30,51	Encarregado geral de Obras	0,00	H	30,51		0,00	
			<b>Locação da Obra</b>						
1.4	99064 S.	0,41	Locação de Pavimentação	760,00	m	0,41		311,60	
			<b>Mobilização</b>						
1.5	Comp. 01	894,48	Mobilização/Desmobilização	0,00	Unid.	894,48		0,00	
<b>Total do item.....</b>									<b>311,60</b>
<b>2 EXECUÇÃO BASE PAVIMENTAÇÃO</b>									
			<b>Regularização</b>						
2.1	100576 S.	2,51	Regularização e Compactação de Subleito de Solo Predominantemente Argiloso	1535,75	m³	2,51		3.854,73	
			<b>Base Pavimentação</b>						
2.2	96400 S.	163,94	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e Transporte	307,15	m³	163,94		50.354,17	
2.3	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	16.708,96	t/km	1,62		27.068,52	
2.4	96396 S.	182,82	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	153,57	m³	182,82		28.075,67	
2.5	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	8.876,64	t/km	1,62		14.380,16	
2.6	CIDIR	7,71	Pavimentação						
			Execução de Imprimação com Emulsão ADP CM-30	1.338,35	m²	7,71		10.318,68	
<b>Total do item.....</b>									<b>134.051,92</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>									
			<b>Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 5 cm</b>						
3.1	CIDIR	2,72	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	1.338,35	m²	2,72		3.640,31	
3.2	CIDIR	450,00	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte	171,31	Ton	450,00		77.089,50	
3.3	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	5.824,50	t/km	1,62		9.435,69	
<b>Total do item.....</b>									<b>90.165,50</b>
<b>4 PINTURA DE SINALIZAÇÃO</b>									
			<b>Pintura Faixas</b>						
4.1	CIDIR	14,50	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro	71,05	m²	14,50		1.030,23	
<b>Total do item.....</b>									<b>1.030,23</b>
<b>5 PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>									
			<b>Placas</b>						
5.1	Comp. 02	328,32	Placa de Sinalização Viária Circular D= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	2,00	Unid.	328,32		656,64	
5.2	Comp. 03	389,24	Placa de Sinalização Viária Octogonal L=25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	1,00	Unid.	389,24		389,24	
<b>Total do item.....</b>									<b>1.045,88</b>
<b>6 LAUDO TECNOLÓGICO</b>									
			<b>Laudos</b>						
6.1	CIDIR	464,58	Ensaio de Controle Tecnológico por Quadra ou 150 m² corridos	2,00	Unid.	464,58		929,16	
<b>Total do item.....</b>									<b>929,16</b>
<b>TOTAL GERAL DA RUA.....</b>						<b>R\$</b>	<b>227.534,29</b>		

Maravilha (SC), 01 de abril de 2024.

S = SINAPI (Composição)

I = SINAPI (Insumos)

D = SICRO (Outubro/2023)

CIDIR = (Resolução Nº 004/2023, de 21 de junho de 2023)

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 - Dezembro/2023

- Cub referente mês de Fevereiro/2024 = R\$ 2.753,62

- O BDI considerado foi de 0,00% - CIDIR

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



# ORÇAMENTO

## Linha 1º de Maio - Trecho I

Município : BOM JESUS DO OESTE - SC

Projeto : Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização

Local : Linha 1º de Maio - Trecho I

Área Total: 1.260,15 m²

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI		Valor total (R\$)	Total (R\$)
						(R\$)	(R\$)		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>1</b>									
<b>Placa de Obra</b>									
1.1	4813 I	250,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em Chapa galvanizada "N. 22", Adesivada, de 2,40 x 1,20 m (sem postes para fixação)	0,00	m²	250,00		0,00	
1.2	4513 I.	6,04	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,00	m	6,04		0,00	
<b>Administração Central</b>									
1.3	4083 I.	30,51	Encarregado geral de Obras	0,00	H	30,51		0,00	
<b>Locação da Obra</b>									
1.4	99064 S.	0,41	Locação de Pavimentação	800,00	m	0,41		328,00	
<b>Mobilização</b>									
1.5	Comp. 01	894,48	Mobilização/Desmobilização	0,00	Unid.	894,48		0,00	
									<b>328,00</b>
<b>2</b>									
<b>EXECUÇÃO BASE PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>Regularização</b>									
2.1	100576 S.	2,51	Regularização e Compactação de Subleito de Solo Predominantemente Argiloso	1.440,15	m³	2,51		3.614,78	
<b>Base Pavimentação</b>									
2.2	96400 S.	163,94	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e Transporte	288,03	m³	163,94		47.219,64	
2.3	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	15.668,84	t/km	1,62		25.383,52	
2.4	96396 S.	182,82	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	144,02	m³	182,82		26.329,74	
2.5	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	8.324,07	t/km	1,62		13.484,99	
<b>Pavimentação</b>									
2.6	CIDIR	7,71	Execução de Imprimação com Emulsão ADP CM-30	1.260,15	m²	7,71		9.715,76	
									<b>125.748,42</b>
<b>3</b>									
<b>PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>									
<b>Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 5 cm</b>									
3.1	CIDIR	2,72	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	1.260,15	m²	2,72		3.427,61	
3.2	CIDIR	450,00	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte	161,30	Ton	450,00		72.585,00	
3.3	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	5.484,17	t/km	1,62		8.884,36	
									<b>84.896,96</b>
<b>4</b>									
<b>PINTURA DE SINALIZAÇÃO</b>									
<b>Pintura Faixas</b>									
4.1	CIDIR	14,50	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro	72,00	m²	14,50		1.044,00	
									<b>1.044,00</b>
<b>5</b>									
<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>									
<b>Placas</b>									
5.1	Comp. 02	328,32	Placa de Sinalização Vidria Circular D= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	1,00	Unid.	328,32		328,32	
5.2	Comp. 03	389,24	Placa de Sinalização Vidria Octogonal L=25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	0,00	Unid.	389,24		0,00	
									<b>328,32</b>
<b>6</b>									
<b>LAUDO TECNOLÓGICO</b>									
<b>Laudos</b>									
6.1	CIDIR	464,58	Ensaio de Controle Tecnológico por Quadra ou 150 m² corridos	2,00	Unid.	464,58		929,16	
									<b>929,16</b>
<b>TOTAL GERAL DA RUA</b>						<b>R\$</b>	<b>213.274,86</b>		

Maravilha (SC), 01 de abril de 2024.

S = SINAPI (Composição)

I = SINAPI (Insumos)

D = SICRO (Outubro/2023)

CIDIR = (Resolução N° 004/2023, de 21 de junho de 2023)

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 - Dezembro/2023

- Cub referente mês de Fevereiro/2024 = R\$ 2.753,62

- O BDI considerado foi de 0,00% - CIDIR

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

# ORÇAMENTO

## Linha 1º de Maio - Trecho II

Município : BOM JESUS DO OESTE - SC

Projeto : Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização

Local : Linha 1º de Maio - Trecho II

Área Total: 1.506,30 m²

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI		Valor total (R\$)	Total (R\$)
						(R\$)	(R\$)		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>1</b>									
<b>Placa de Obra</b>									
1.1	4813 I	250,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em Chapa galvanizada "N. 22", Adesivada, de 2,40 x 1,20 m (sem postes para fixação)	0,00	m²	250,00		0,00	
1.2	4513 I.	6,04	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,00	m	6,04		0,00	
<b>Administração Central</b>									
1.3	4083 I.	30,51	Encarregado geral de Obras	0,00	H	30,51		0,00	
<b>Locação da Obra</b>									
1.4	99064 S.	0,41	Locação de Pavimentação	859,96	m	0,41		352,58	
<b>Mobilização</b>									
1.5	Comp. 01	894,48	Mobilização/Desmobilização	0,00	Unid.	894,48		0,00	
									<b>352,58</b>
<b>EXECUÇÃO BASE PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>2</b>									
<b>Regularização</b>									
2.1	100576 S.	2,51	Regularização e Compactação de Subleito de Solo Predominantemente Argiloso	1.721,45	m³	2,51		4.320,84	
<b>Base Pavimentação</b>									
2.2	96400 S.	163,94	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e Transporte	344,29	m³	163,94		56.442,90	
2.3	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	18.729,38	t/km	1,62		30.341,60	
2.4	96396 S.	182,82	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	172,15	m³	182,82		31.472,46	
2.5	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	9.949,98	t/km	1,62		16.118,97	
<b>Pavimentação</b>									
2.6	CIDIR	7,71	Execução de Imprimação com Emulsão ADP CM-30	1.506,30	m²	7,71		11.613,57	
									<b>150.310,34</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>									
<b>3</b>									
<b>Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 5 cm</b>									
3.1	CIDIR	2,72	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	1.506,30	m²	2,72		4.097,14	
3.2	CIDIR	450,00	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte	192,80	Ton	450,00		86.760,00	
3.3	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	6.555,42	t/km	1,62		10.619,78	
									<b>101.476,92</b>
<b>PINTURA DE SINALIZAÇÃO</b>									
<b>4</b>									
<b>Pintura Faixas</b>									
4.1	CIDIR	14,50	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro	86,08	m²	14,50		1.248,16	
									<b>1.248,16</b>
<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>									
<b>5</b>									
<b>Placas</b>									
5.1	Comp. 02	328,32	Placa de Sinalização Vidria Circular D= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	0,00	Unid.	328,32		0,00	
5.2	Comp. 03	389,24	Placa de Sinalização Vidria Octogonal L=25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	0,00	Unid.	389,24		0,00	
									<b>0,00</b>
<b>LAUDO TECNOLÓGICO</b>									
<b>6</b>									
<b>Laudo</b>									
6.1	CIDIR	464,58	Ensaio de Controle Tecnológico por Quadra ou 150 m² corridos	3,00	Unid.	464,58		1.393,74	
									<b>1.393,74</b>
<b>TOTAL GERAL DA RUA</b>						<b>R\$</b>	<b>254.781,74</b>		

Maravilha (SC), 01 de abril de 2024.

S = SINAPI (Composição)

I = SINAPI (Insumos)

D = SICRO (Outubro/2023)

CIDIR = (Resolução N° 004/2023, de 21 de junho de 2023)

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 - Dezembro/2023

- Cub referente mês de Fevereiro/2024 = R\$ 2.753,62

- O BDI considerado foi de 0,00% - CIDIR

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

# ORÇAMENTO

## Linha 1º de Maio - Trecho III

Município : BOM JESUS DO OESTE - SC

Projeto : Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização

Local : Linha 1º de Maio - Trecho III

Área Total: 1.678,60 m²

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI		Valor total (R\$)	Total (R\$)
						(R\$)	(R\$)		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>Placa de Obra</b>									
1.1	4813 I	250,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em Chapa galvanizada "N. 22", Adesivada, de 2,40 x 1,20 m (sem postes para fixação)	0,00	m²	250,00		0,00	
1.2	4513 I.	6,04	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,00	m	6,04		0,00	
<b>Administração Central</b>									
1.3	4083 I.	30,51	Encarregado geral de Obras	0,00	H	30,51		0,00	
<b>Locação da Obra</b>									
1.4	99064 S.	0,41	Locação de Pavimentação	959,24	m	0,41		393,29	
<b>Mobilização</b>									
1.5	Comp. 01	894,48	Mobilização/Desmobilização	0,00	Unid.	894,48		0,00	
									<b>393,29</b>
<b>2 EXECUÇÃO BASE PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>Regularização</b>									
2.1	100576 S.	2,51	Regularização e Compactação de Subleito de Solo Predominantemente Argiloso	1.918,40	m³	2,51		4.815,18	
<b>Base Pavimentação</b>									
2.2	96400 S.	163,94	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e Transporte	383,68	m³	163,94		62.900,50	
2.3	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	20.872,19	t/km	1,62		33.812,95	
2.4	96396 S.	182,82	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	191,84	m³	182,82		35.072,19	
2.5	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	11.088,35	t/km	1,62		17.963,13	
<b>Pavimentação</b>									
2.6	CIDIR	7,71	Execução de Imprimação com Emulsão ADP CM-30	1.678,60	m²	7,71		12.942,01	
									<b>167.505,95</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>									
<b>Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 5 cm</b>									
3.1	CIDIR	2,72	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	1.678,60	m²	2,72		4.565,79	
3.2	CIDIR	450,00	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte	214,86	Ton	450,00		96.687,00	
3.3	95878 S.	1,62	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	7.305,27	t/km	1,62		11.834,54	
									<b>113.087,33</b>
<b>4 PINTURA DE SINALIZAÇÃO</b>									
<b>Pintura Faixas</b>									
4.1	CIDIR	14,50	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro	95,95	m²	14,50		1.391,28	
									<b>1.391,28</b>
<b>5 PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>									
<b>Placas</b>									
5.1	Comp. 02	328,32	Placa de Sinalização Vidria Circular D= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	1,00	Unid.	328,32		328,32	
5.2	Comp. 03	389,24	Placa de Sinalização Vidria Octogonal L=25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	0,00	Unid.	389,24		0,00	
									<b>328,32</b>
<b>6 LAUDO TECNOLÓGICO</b>									
<b>Laudo</b>									
6.1	CIDIR	464,58	Ensaio de Controle Tecnológico por Quadra ou 150 m² corridos	3,00	Unid.	464,58		1.393,74	
									<b>1.393,74</b>
<b>TOTAL GERAL DA RUA</b>						<b>R\$</b>	<b>284.099,90</b>		

Maravilha (SC), 01 de abril de 2024.

S = SINAPI (Composição)

I = SINAPI (Insumos)

D = SICRO (Outubro/2023)

CIDIR = (Resolução N° 004/2023, de 21 de junho de 2023)

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 - Dezembro/2023

- Cub referente mês de Fevereiro/2024 = R\$ 2.753,62

- O BDI considerado foi de 0,00% - CIDIR

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