

RELAÇÃO

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

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

Local : **LINHA VISTA ALEGRE - Trecho III**

Área Total: **1.365,65 m²**

N.º	Nome da Rua	Área (m²)	R\$ (total)
1	Linha Vista Alegre - Trecho III	1.365,65	241.147,37
Total Geral.....		1.365,65	241.147,37

Maravilha (SC), 14 de Junho de 2022.

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 : LINHA VISTA ALEGRE - Trecho III

Área Total: 1.365,65 m²

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
			Placa de Obra					
1.1	4813 I	225,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em Chapa galvanizada "N. 22", Adesivada, de 2,40 x 1,20 m (sem postes para fixação)	3,00	m²	225,00	675,00	
1.2	4513 I.	5,36	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	9,00	m	5,36	48,24	
			Administração Central					
1.3	4083 I.	26,86	Encarregado geral de Obras	64,00	H	26,86	1.719,04	
			Locação da Obra					
1.4	99064 S.	0,36	Locação de Pavimentação	910,40	m	0,36	327,74	
			Mobilização					
1.5	Comp. 03	704,17	Mobilização/Desmobilização	3,00	Unid.	704,17	2.112,52	
Total do item.....								4.882,54
2 DRENAGEM PLUVIAL								
			Escavação					
2.1	90091 S.	5,61	Escavação Mecanizada de Vala com prof. até 1,5 m, com escavadeira hidráulica (0,8 m³ /111 HP), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	41,04	m³	5,61	230,23	
2.2	93367 S.	19,59	Reaterro Mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da Caçamba: 0,8 m³ /potência: 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1 Categoria em locais com baixo nível de interferência	32,98	m³	19,59	646,08	
			Tubulação					
2.3	37453 I.	66,62	Tubo de Concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 600 mm	28,50	m	66,62	1.898,67	
2.4	92811 S.	69,12	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	28,50	m	69,12	1.969,92	
			Remoção de Tubulação					
2.5	1600404 D.	8,28	Remoção de Tubos de Concreto com Diâmetro de 0,4 m a 1,00 m em valas e bueiros	0,00	m	8,28	0,00	
Total do item.....								4.744,90
3 EXECUÇÃO BASE PAVIMENTAÇÃO								
			Regularização					
3.1	100576 S.	2,03	Regularização e Compactação de Subleito de Solo Predominantemente Argiloso	1.580,45	m³	2,03	3.208,31	
			Base Pavimentação					
3.2	96400 S.	134,58	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e Transporte	316,09	m³	134,58	42.539,39	
3.3	95875 S.	2,24	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	9.572,70	m³ xkm	2,24	21.442,85	
3.4	96396 S.	150,79	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	158,05	m³	150,79	23.832,36	
3.5	95875 S.	2,24	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	4.741,50	m³ xkm	2,24	10.620,96	
			Pavimentação					
3.6	CIDIR	7,71	Execução de Imprimação com Emulsão ADP CM-30	1.365,65	m²	7,71	10.529,16	
Total do item.....								112.173,03
4 PAVIMENTAÇÃO - CAPA								
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 5 cm					
4.1	CIDIR	2,72	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	1.365,65	m²	2,72	3.714,57	
4.2	CIDIR	480,00	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte	174,80	Ton	480,00	83.904,00	
4.3	CIDIR	833,00	Transporte com caminhão basculante de 17,5 ton	10,00	Carga	833,00	8.330,00	
Total do item.....								95.948,57
5 PINTURA DE SINALIZAÇÃO								
			Pintura Faixas					
5.1	CIDIR	14,50	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro	105,27	m²	14,50	1.526,42	
Total do item.....								1.526,42

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
6			PLACAS DE SINALIZAÇÃO					
			Placas					
6.1	101034 CH.	398,91	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.	398,91	398,91	
6.2	101035 CH.	453,75	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.	453,75	453,75	
			Total do item.....					852,66
7			LAUDO TECNOLÓGICO					
			Laudo					
7.1	CIDIR	464,58	Ensaio de Controle Tecnológico por Quadra ou 150 m ² corridos	2,00	Unid.	464,58	929,16	
			Total do item.....					929,16
8			SARJETA					
			Sarjeta					
8.1	2003801 D.	65,41	Canaleta meia cana D= 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	197,35	m	65,41	12.908,66	
8.2	88309 S.	24,14	Pedreiro com Encargos Complementares	96,68	h	24,14	2.333,86	
8.3	88316 S.	18,05	Servente com Encargos Complementares	96,38	h	18,05	1.739,66	
8.4	2003476 D.	3.107,91	Caixa Coletora de Sarjeta - CCS - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida	1,00	Unid.	3.107,91	3.107,91	
8.5	2003356 D.	137,42	Transposição de Segmentos de Sarjeta - TSS 01 - Areia Extraída e Brita Produzida	0,00	m	137,42	0,00	
			Total do item.....					20.090,09
TOTAL GERAL DA RUA.....						R\$	241.147,37	

Maravilha (SC), 14 de Junho de 2022.

S = SINAPI (Composição)

I = SINAPI (Insumos)

CH = SINAPI Regional Chapecó

D = SICRO (Janeiro/2022)

CIDIR = (Resolução N° 001, de 02 de fevereiro de 2022)

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 - Abril/2022

- Cub referente mês de Junho/2022 = R\$ 2.544,17

- 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.

CRONOGRAMA GLOBAL

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

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

Local : **LINHA VISTA ALEGRE - Trecho III**

Área Total: **1.365,65 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\$ 4.882,54	2,02%	100,00	100,00							
2	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 4.744,90	1,97%	50,00	50,00	50,00	100,00					
3	EXECUÇÃO BASE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 112.173,03	46,52%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00	
4	PAVIMENTAÇÃO - CAPA	R\$ 95.948,57	39,79%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00	
5	PINTURA DE SINALIZAÇÃO	R\$ 1.526,42	0,63%								100,00	100,00
6	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	R\$ 852,66	0,35%								100,00	100,00
7	LAUDO TECNOLÓGICO	R\$ 929,16	0,39%								100,00	100,00
8	SARJETA	R\$ 20.090,09	8,33%								100,00	100,00
TOTAL SIMPLES (%)		R\$ 241.147,37	100,00%	24,58 %		22,56 %		21,58 %		31,28 %		
TOTAL SIMPLES (R\$)				R\$ 59.285,39		R\$ 54.402,85		R\$ 52.030,40		R\$ 75.428,72		
TOTAL ACUMULADO (%)				24,58 %		47,14 %		68,72 %		100,00 %		
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 59.285,39		R\$ 113.688,24		R\$ 165.718,64		R\$ 241.147,37		

Maravilha (SC), 14 de Junho de 2022.

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

COMPOSIÇÃO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO

Município : BOM JESUS DO OESTE - SC

Projeto : Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização

Local : LINHA VISTA ALEGRE - Trecho III

Área Total: 1.365,65 m²

COMPOSIÇÃO 03 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Abril/2022	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\$ 163,59	R\$ 654,36
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\$ 41,51	R\$ 49,81

Maravilha (SC), 14 de Junho de 2022.

Σ TOTAL	R\$ 704,17
----------------	-------------------

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