

ORÇAMENTO

Rotatória na interseção da Rua São Luiz com a Rua João Hugo Hoss

Data de Elaboração do Orçamento: Agosto de 2022
Nome da Obra: Rotatória na interseção da Rua São Luiz com a Rua João Hugo Hoss
Dimensão da rótula: Diâmetro 3,00 m
Endereço: Rua São Luiz, esquina com a Rua João Hugo Hoss, Centro, São Miguel da Boa Vista (SC)

Item	Sinapi	R\$ Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit. (R\$)	Total (R\$)	Geral
1			LIMPEZA PRÉVIA					
1.1	99814 S	1,62	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	7,07	m ²	2,03	14,35	
			Total do					R\$ 14,35
2			PEÇAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADAS					
2.1	97737 S	3159,28	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 70 litros , taxa de aço aproximada de 70kg/m ³	0,45	m ³	3949,10	1.777,10	
2.2	88309 S	25,22	Pedreiro com encargos complementares (fixação das peças e preenchimento em concreto no entorno)	10,00	h	31,53	315,30	
2.3	102494 S	60,96	Pintura de piso com tinta epoxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epoxi	10,53	m ²	76,20	802,39	
			Total do					R\$ 2.894,79
3			PREENCHIMENTO ENTRE AS PEÇAS DE CONCRETO					
3.1	94971 S	499,47	Concreto Fck 25 mPA, traço 1:2,3:2,7 (Cimento/Areia Média/ Brita 1) - Preparo mecânico com betoneira	0,32	m ³	624,34	199,79	
			Total do					R\$ 199,79
4			CALOTAS ESFÉRICAS					
4.1	Cotação	17,55	Calotas Esféricas D = 15 cm x 6 cm com refletivo	32,00	und.	21,94	702,08	
4.2	Cotação	34,15	Cola Adesivo para dispositivos de resina - 1kg	4,00	und.	42,69	170,76	
4.3	88316 S	17,74	Servente com encargos complementares (fixação das calotas esféricas)	16,00	h	22,18	354,88	
4.4	88309 S	25,22	Pedreiro com encargos complementares (fixação das calotas esféricas)	16,00	h	31,53	504,48	
			Total do					R\$ 1.732,20
5			PLACAS DE SINALIZAÇÃO					
5.1	101034 CH	499,24	Placa de Sinalização Viária circular D = 50 cm, com Suporte de Aço Galvanizado (D= 50 mm e H= 3 m), Inclusive Base em Concreto Magro	4,00	und.	624,05	2.496,20	
			Total do					R\$ 2.496,20
6			CANTEIRO RÓTULA					
6.1	93382 S	27,92	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanizada	0,24	m ³	34,90	8,38	
6.2	6081 I.	73,10	Argila ou Barro para aterro/reaterro (com Transporte até 10 km)	0,24	m ³	91,38	21,93	
6.3	103946 S	15,51	Plantio de Grama Esmeralda em placas	0,80	m ²	19,39	15,51	
			Total do					R\$ 45,82
7			LIMPEZA FINAL					
7.1	88316 S	17,74	Servente com encargos complementares	12,00	h	22,18	266,16	
			Total do					R\$ 266,16
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 7.649,31

S = Tabela SINAPI (sintética)

I = Tabela SINAPI (insumos)

São Miguel da Boa Vista (SC), 19 de agosto de 2022.

CH = Tabela GIGOV Chapecó

Maria Luiza Bergamini
 Engenheira Civil – CREA/SC 163757-9
 Município de São Miguel da Boa Vista (SC)

BDI utilizado = 25%

O valor do material e mão de obra foram obtidos através da tabela do SINAPI com Desoneração - julho/2022

Cronograma Físico Financeiro

Município: **São Miguel da Boa Vista - SC**

Projeto: **Rotatória na interseção da Rua São Luiz com a Rua João Hugo Hoss**

Local: **Rua São Luiz, esquina com a Rua João Hugo Hoss, São Miguel da Boa Vista (SC)**

Discriminação	Valores	Peso	1º Mês	
	(R\$)	%	R\$	Peso %
1.0 LIMPEZA PRÉVIA	14,35	0,19%	14,35	0,19%
2.0 PEÇAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADAS	2.894,79	37,84%	2.894,79	37,84%
3.0 PREENCHIMENTO ENTRE AS F	199,79	2,61%	199,79	2,61%
4.0 CALOTAS ESFÉRICAS	1.732,20	22,65%	1.732,20	22,65%
5.0 PLACAS DE SINALIZAÇÃO	2.496,20	32,63%	2.496,20	32,63%
6.0 CANTEIRO RÓTULA	45,82	0,60%	45,82	0,60%
7.0 LIMPEZA FINAL	266,16	3,48%	266,16	3,48%
	Simplex		7.649,31	100,00%
		7.649,31 100,00%		
	Acumulado		7.649,31	100,00%

R\$ 7.649,31	100,00%
---------------------	----------------

São Miguel da Boa Vista (SC), agosto de 2022.

Maria Luiza Bergamini
Engenheira Civil
CREA/SC 163757-9

Cálculo BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI	
ITEM	%
Garantia	0,42
Risco	2,15
Despesas Financeiras	1,20
Administração Central	6,00
Lucro Bruto	6,20
Impostos sobre faturamento*	6,65
ISS	3,00
PIS	0,65
COFINS	3,00
BDI adotado (%)	25,00

* Soma dos impostos (ISS, PIS, COFINS)

São Miguel da Boa Vista (SC), agosto de 2022.

Maria Luiza Bergamini
Engenheira Civil - CREA/SC 163757-9
Município de São Miguel da Boa Vista