



**Objeto: REFORMA DE PAVIMENTO**  
**Tipo:** Execução de conserto de passeios  
**Local:** Rua da Glória - Glorinha/RS  
**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Glorinha

**Planilha Orçamentária do Serviço**

Item	Serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Unitário com BDI (R\$)	Valor Parcial (R\$)		Preço Total do Item (R\$)			Participação no valor total (%)	Composição utilizada	Código	Observações
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	Total				
<b>1.</b>	<b>Reforma de Pavimento</b>							<b>31.758,84</b>	<b>19.355,98</b>	<b>51.114,82</b>	<b>100,00%</b>			
1.1	CORTE DE ASFALTO COM CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM	m	400,00	17,50	21,00	6,00	15,00	2.400,00	6.000,00	8.400,00	16,43%	SINAPI	propria 001	91283
1.2	ESCAVAÇÃO COM USO DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4	m³	110,52	5,00	6,00	2,00	4,00	221,03	442,07	663,10	1,30%	SINAPI	propria 002	5678
1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	92,10	76,00	91,20	75,00	16,20	6.907,31	1.491,98	8.399,29	16,43%	SINAPI	96396	SINAPI 2019/11
1.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	368,39	5,00	6,00	5,00	1,00	1.841,95	368,39	2.210,34	4,32%	SINAPI	96401	SINAPI 2019/11
1.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	18,42	950,00	1.140,00	880,00	260,00	16.209,16	4.789,07	20.998,23	41,08%	SINAPI	95995	SINAPI 2019/11
1.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	92,10	0,50	0,60	0,30	0,30	27,63	27,63	55,26	0,11%	SINAPI	72844	SINAPI 2019/11
1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	Txkm	8611,12	0,80	0,96	0,40	0,56	3.444,45	4.822,23	8.266,67	16,17%	SINAPI	97915	SINAPI 2019/11
1.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	Txkm	1768,27	1,00	1,20	0,40	0,80	707,31	1.414,62	2.121,93	4,15%	SINAPI	93177	SINAPI 2019/11
<b>TOTAL DO MATERIAL</b>			<b>R\$ 31.758,84</b>					<b>62,13%</b>						
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 19.355,98</b>					<b>37,87%</b>						
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>			<b>R\$ 51.114,82</b>					<b>100,00%</b>						

**Notas**

1. BDI utilizado: ..... **20,00%**  
 2. Encargos sociais: ..... **5,69%**  
 3. Data de preço:

SINAPI=11/2019 (não desonerado)  
 DNIT=03/2015 (Não desonerado)  
 SMOV=04/2016 (Não desonerado)

**Glorinha, 10 de fevereiro 2020.**

\_\_\_\_\_  
**VICTOR MARTINS TEIXEIRA**  
 ENG. CIVIL  
 SETOR DE PROJETOS



**Objeto:** REFORMA DE PAVIMENTO  
**Tipo:** Execução de conserto de pavimento  
**Local:** Av. Avelino Maciel Neto- Glorinha/RS  
**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Glorinha

### Cronograma Físico-Financeiro

Item	Serviços	Valor total (R\$)	Semana			
			1		2	
			R\$	%	R\$	%
1.	REFORMA DE PAVIMENTO	51.114,82	25.557,41	50%	25.557,41	50%
-	TOTAL	51.114,82				100%
		<b>DESEMBOLSO POR PERÍODO</b>	<b>25.557,41</b>	<b>50,00%</b>	<b>25.557,41</b>	<b>50,00%</b>
		<b>DESEMBOLSO ACUMULADO</b>	<b>25.557,41</b>	<b>50,00%</b>	<b>51.114,82</b>	<b>100,00%</b>

Glorinha, 10 de fevereiro 2020.

---

VICTOR MARTINS TEIXEIRA  
ENG. CIVIL  
SETOR DE PROJETOS

1. BDI utilizado: .....  
2. Encargos sociais: ..... 5,69%  
3. Data de preço:



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA - RS.

### CÁLCULO DO B.D.I. CONFORME ACÓRDÃO N.º 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

DATA BASE: FEV DE 2019.

GRUPO A	SIGLA	DESPESAS INDIRETAS	
	AC	-	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 4,60
	S+G	-	SEGURO E GARANTIA 0,7100
	R	-	RISCO 0,93
<b>TOTAL DO GRUPO - A</b>			<b>6,24</b>
GRUPO B	SIGLA	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DF	-	DESPESAS FINANCEIRAS 1,11
<b>TOTAL DO GRUPO - B</b>			<b>1,11</b>
GRUPO C	SIGLA	BONIFICAÇÃO	
	L	-	LUCRO 7,300
<b>TOTAL DO GRUPO - C</b>			<b>7,30</b>
GRUPO D	SIGLA	IMPOSTOS	
	I	-	PIS 3,00
		-	COFINS 0,650
		-	ISSQN 0,30
		-	CPRB 0,00
<b>TOTAL GRUPO D</b>			<b>3,95</b>
<b>DADOS PARA CÁLCULO DE COMPOSIÇÃO NA FORMAÇÃO DO // B.D.I. - (BENEFÍCIO E</b>			
<b>BDI (%) = <math>\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}</math></b>			<b>20,00%</b>

não desonerado

1. BDI utilizado: .....
2. Encargos sociais: ..... **5,69%**
3. Data de preço: 10/06/2019