



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Calçamento

**Nº SICONV**  
013004/2017

**Nº OPERAÇÃO**  
1039310-89/2017

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Lajinha

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Calçamento</b>				
<b>1.</b>	<b>CALÇAMENTO</b>		-	
1.1.	PLACA DE OBRA		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	1,50*3=4,5 m2
1.2.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES HEXAGONAIS		-	
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	5.741,30	levantamento CAD
1.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.604,38	RUAS IRANI E HERDILIO 986,93 + RUA GIL NUNES E JOÃO SABINO 617,45
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	4.071,77	HACHURA CAD 2187,71+1884,06
1.2.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.604,38	RUAS IRANI E HERDILIO 986,93 + RUA GIL NUNES E JOÃO SABINO 617,45
1.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM ACESSIBILIDADE		-	
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	61,47	742,36 m2*0,08e=59,39
1.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
1.4.1.	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	25,20	0,90m2*28 und=25,20m2
1.4.2.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA GRAU TÉCNICO TIPO 1 DA ABNT QUADRADA (EXECUÇÃO INCLUINDO TRANSPORTE E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,50	6*0,25=1,50 m2
1.4.3.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA GRAU TÉCNICO TIPO 1 DA ABNT CIRCULAR (EXECUÇÃO INCLUINDO TRANSPORTE E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	2,34	12*0,195=2,34m2

Minas Gerais

**Local**

terça-feira, 11 de dezembro de 2018

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: Thomas Castro Silva**

**CREA/CAU: 207.456/D**

**ART/RRT:**



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Calçamento

**Nº SICONV**  
013004/2017

**Nº OPERAÇÃO**  
1039310-89/2017

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Lajinha

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>Calçamento</b>			
<b>1.</b>	<b>CALÇAMENTO</b>		-
1.1.	PLACA DE OBRA		-
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50
1.2.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES HEXAGONAIS		-
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	5.741,30
1.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.604,38
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	4.071,77
1.2.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.604,38
1.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM ACESSIBILIDADE		-
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	61,47
1.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-
1.4.1.	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	25,20
1.4.2.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA GRAU TÉCNICO TIPO 1 DA ABNT QUADRADA (EXECUÇÃO INCLUINDO TRANSPORTE E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO	M2	1,50
1.4.3.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA GRAU TÉCNICO TIPO 1 DA ABNT CIRCULAR (EXECUÇÃO INCLUINDO TRANSPORTE E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO	M2	2,34

Minas Gerais

**Local**

terça-feira, 11 de dezembro de 2018

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: Thomas Castro Silva**

**CREA/CAU: 207.456/D**

**ART/RRT:**