

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA**  
**MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**

**OBRA:** Execução de calçadas na Avenida Aeroporto e GO-425

**TRECHO:** Diversos

**Sector:** Aeroporto - Luziânia GO

**Ref.:** Tabela SINAPI JUN/2021 (Não Desonerado)

Quantitativos de Calçadas

Área de calçadas	1.999,85	m <sup>2</sup>
Extensão linear de calçadas	1.666,54	m

**Item 1.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**

Descritivo

→ Conforme composição

Cálculo

1 und

**Item 1.2.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO**

Descritivo

→ Placa de Obra Padrão Governo Federal

Cálculo

→ Placa federal 2,0m x 1,125 m = **2,25 m<sup>2</sup>**

**Item 1.3.1 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018**

Descritivo

→ Referente a limpeza da área das calçadas igual a área pavimentada

Cálculo

Total = **1999,85 m<sup>2</sup>**

**Item 1.3.2 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).**

Descritivo

→ Referente ao material da limpeza da área das calçadas

Cálculo

Área de limpeza	Espessura (m)	Empolamento	Volume Total	
(A)	(B)	(C)	B)	
1999,85	0,10	1,20	<b>239,98</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
Total =		<b>239,98 m<sup>3</sup></b>		

**Item 1.3.3 TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M<sup>3</sup>, RODOVIA PAVIMENTADA**

Descritivo

→ Referente ao material da limpeza da área das calçadas

Cálculo

DMT (km)		Momento de transporte	
(A)	(B)	(A x B)	
239,98	1,00	<b>239,98</b>	<b>m<sup>3</sup>xkm</b>
Total =		<b>239,98 m<sup>3</sup>xkm</b>	

**COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS**  
**Item 1.4.1 TIPO PLACA VIBRATORIA AF\_09/2017**

Descritivo

→ Referente a compactação da área das calçadas

Cálculo

→ Conforme planilha de relação de serviços: área de calçadas

Total = **1999,85 m2**

**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016**  
**Item 1.4.2**

Descritivo

→ Referente a calçadas conforme planilha de relação de ruas.

Cálculo

Área da calçada x espessura

(A) (B)

1999,85 0,05

Total = **99,99 m3**

**GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016**  
**Item 1.4.3**

Descritivo

→ Para execução nos trechos indicados na relação de ruas medidos in loco. Nas ruas onde existem meios fios foram estimados os quantitativos após inspeção no local

Trechos:	Comprimento (m)	% de reposição	Comprimento total (m)
1	0	0%	-
2	472,1	100%	472,00
3	121,16	100%	121,00
4	262,28	100%	262,00
			-
	Total =		<b>855,00 m</b>

**PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF\_05/2020**  
**Item 1.4.4**

Descritivo

→ Extensão por rampa lateral (2,4 m) x quantidade de rampas x largura (0,20 m)

→ Extensão por rampa final (1,20 m) x quantidade de rampas x largura (0,20 m)

Qtde de rampas laterais	Qtde de rampas finais	Área instalada por rampa lateral	Área instalada por rampa final	Logradouro	Área total (m2)
(A)	(A)	(B)	(B)		(A x B)
5,00	2,00	0,48	0,24	TRECHO 1	2,88
0,00	2,00	0,48	0,24	TRECHO 2	0,48
0,00	2,00	0,48	0,24	TRECHO 3	0,48
0,00	8,00	0,48	0,24	TRECHO 4	1,92
		Total =	<b>5,76 m2</b>		

Luziânia, 15 de setembro de 2021.

  
Resp. Técnico: Cristiano Filipe Rodrigues da Silva  
CREA: 22146/D-DF