

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA
MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

TRECHO: Diversos

Setor: Aeroporto - Luziânia GO

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

Quantitativos de Calçadas

Área de calçadas	1.999,85	m ²
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 m²**

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 m²**

Item 1.3.2 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 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	239,98	m³
Total =			239,98 m³	

Item 1.3.3 TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³, 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	239,98 m³xkm
Total =		239,98 m³xkm

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 =		855,00 m

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 =	5,76 m2		

Luziânia, 15 de setembro de 2021.


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