

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: Iluminação Av. Borges de Medeiros

LOCAL:

data jun/25

Item 03 – RECOMPOSIÇÃO DE PISO E PASSEIO

Item 3.1 – DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Comprimentos	96,46	95,16	37,32	18,87	49,50	m	=	297,31	m
Largura	0,50	m							
Espessura	0,06	m							
Estimativa passeio praça		10,00	m²	x	0,06	=	0,60	m³	
Total:							=	9,52	m³

Item 3.2 – CORTE DE PISO DE CONCRETO PROF. DE 10 A 13CM

Comprimento	297,31	m	
Total:			= 297,31 m

Item 3.3 – DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Comprimento passeio	6,30	m			
Largura	0,50	m			
Total:			=	3,15	m²

Item 3.4 – DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA

Comprimentos	11,91	5,35	6,19	2,28	=	25,73	m
Largura	0,50	m					
Total:							= 12,87 m²

Item 3.5 – ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021

Comprimento	297,31	6,30	25,73	=	329,34	m
Largura	0,50	m				
Profundidade	0,60	m				
Total:						= 98,80 m³

Item 3.6 – ATERRO MECANIZADO Para Pavimentação com compactação COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 utilizando material de escavação

Áreas de passeio e						
asfalto	297,31	+	6,30	=	303,61	m
Largura	0,50	m				
Profundidade	0,60	m				
Total:					=	91,08 m³

Item 3.7 – LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017

[illegible]

Item 3.8 – PISO EM LAJOTA DE CONCRETO PADRÃO

Áreas de passeio	297,31	m					
Largura	0,50	m					
Passeio praça	90,48	x	3,00	=	271,44	m²	
	51,58	x	1,50	=	77,37	m²	
	42,00	m²					
Descontar área de piso tátil		=	52,58	m²			
Total:						=	486,89 m²

Item 3.9 – Pavimento Pedras Irregulares referência SINAPI 101170 06.2021

Area de calçamento	25,73	m					
Largura	0,50	m					
Total:						=	12,87 m²

Item 3.10 – EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022

Comprimento	6,30	m					
Largura	0,50	m					
Total:						=	3,15 m²

Item 3.11 – Cópia da SINAPI (73859/002) - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO

Passeio praça	90,00	51,58	28,72	=	170,30	m	
Largura de vegetação	0,60	m					
Total:						=	102,18 m²

Item 3.11 – PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL EM LAJOTA DE CONCRETO 25x25

Passeio praça	90,00	51,58	28,72	=	170,30	m	
Largura do piso tátil	0,25	m					
Total	42,58	m²					
Comprimento calçada estreita		40	m				
Largura do piso tátil	0,25	m					
Total	10,00	m²					
Total:						=	52,58 m²