



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU
SECRETARIA DE OBRAS E VIAÇÃO

MEMORIA DE CÁLCULO - DESCRITIVO DE QUANTIDADES
IMPLANTAÇÃO DE CALÇADA ACESSÍVEL NO MUNICÍPIO
AV. EMÍLIA MARCHI MARTINI, JARDIM SUÉCIA - MOGI GUAÇU/SP

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	IDENTIFICAÇÃO DE OBRA			
1.1.1	Placa de identificação para obra	m ²	6	= Placa de identificação com 4,00 m de comprimento e 1,50 m de altura Total = 4,00 m (C) x 1,50 m (H) = 6,00 m ²
1.2	CANTEIRO DE OBRA			
1.2.1	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNME S	4	= Locação banheiro químico = 4,00 unxmês * Tempo estimado de obra 4 meses
1.2.2	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNME S	4	= Locação container tipo depósito = 4,00 unxmês * Tempo estimado de obra 4 meses
1.3	LOCAÇÃO DE VIAS			
1.3.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m ²	1240,73	= Locação para construção da calçada: 1.198,30 m ² Locação para construção das rampas: 42,43 m ² Total = 1.198,30 m ² + 42,43 m ² = 1.240,73 m ² Área levantada no CAD
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.1	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m ²	1237,4	= Limpeza do terreno para remoção da camada vegetal Total = 1.237,40 m ² Área levantada no CAD
2.2	Retirada de cerca	M	97,95	= Retirada de cerca existente Total = 97,95 m Comprimento levantado no CAD
2.3	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	17,8	= Retirada da guia para construção das rampas Total = 17,80 m Comprimento levantado no CAD
2.4	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m ³	8,68	= Item 2.1) Já é incluído na composição o carregamento Item 2.2) 97,95 m (C) x 2,00 m (H) x 0,03 m (ESP) = 5,88 m ³ Item 2.3) 17,80 m (C) x 0,15 m (L) x 0,30 m (H) = 0,80 m ³ Total = 5,88 m ³ + 0,80 m ³ = 6,68 m ³ + 30% empolamento = 8,68 m ³
2.5	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m ³	169,55	= Item 2.1) 1.237,40 m ² x 0,10 m (ESP) = 123,74 m ³ Item 2.2) 97,95 m (C) x 2,00 m (H) x 0,03 m (ESP) = 5,88 m ³ Item 2.3) 17,80 m (C) x 0,15 m (L) x 0,30 m (H) = 0,80 m ³ Total = 123,74 m ³ + 5,88 m ³ + 0,80 m ³ = 130,42 m ³ + 30% empolamento = 169,55 m ³
3	CALÇADA A CONSTRUIR			
3.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	1198,3	= Regularização da superfície para construção da calçada Total = 1.198,30 m ² Área levantada no CAD
3.2	Lastro de pedra britada	m ³	35,95	= Lastro com 3 cm de espessura Total = 1.198,30 m ² x 0,03 m (ESP) = 35,95 m ³ Área levantada no CAD
3.3	Armadura em tela soldada de aço	KG	1162,35	= Peso específico tela Q61: 0,97 kg/m ² Total = 1.198,30 m ² x 0,97 kg/m ² = 1.162,35 kg Área levantada no CAD
3.4	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m ³	83,88	= Contra piso com 7 cm de espessura Total = 1.198,30 m ² x 0,07 m (ESP) = 83,88 m ³ Área levantada no CAD
3.5	Cimentado desempenado	m ²	1198,3	= Piso cimentado Total = 1.198,30 m ² Área levantada no CAD
3.6	Regularização de piso com nata de cimento	m ²	109,5	= Regularização da calçada existente Total = 109,50 m ² Área levantada no CAD
3.7	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	665,72	= Corte de junta de dilatação a cada 1,80 m Total = 1.198,30 m ² / 1,80 m = 665,72 m Área levantada no CAD
3.8	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	665,72	= Junta de dilatação a cada 1,80 m Total = 1.198,30 m ² / 1,80 m = 665,72 m Área levantada no CAD
4	RAMPA E ACESSIBILIDADE			
4.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	42,43	= Regularização da superfície para construção das rampas Total = 42,43 m ² Área levantada no CAD
4.2	Lastro de pedra britada	m ³	1,27	= Lastro com 3 cm de espessura Total = 42,43 m ² x 0,03 m (ESP) = 1,27 m ³ Área levantada no CAD
4.3	Armadura em tela soldada de aço	KG	41,16	= Peso específico tela Q61: 0,97 kg/m ² Total = 42,43 m ² x 0,97 kg/m ² = 41,16 kg Área levantada no CAD



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU
SECRETARIA DE OBRAS E VIAÇÃO

MEMORIA DE CÁLCULO - DESCRITIVO DE QUANTIDADES
IMPLANTAÇÃO DE CALÇADA ACESSÍVEL NO MUNICÍPIO
AV. EMÍLIA MARCHI MARTINI, JARDIM SUÉCIA - MOGI GUAÇU/SP

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	
4.4	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m³	2,97	= Piso com 7 cm de espessura Total = 42,43 m² x 0,07 m (ESP) = 2,97 m³ Área levantada no CAD
4.5	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (30x30cm), assentado com argamassa mista	m²	166	= Piso tátil alerta e direcional Total = 166,00 m² Área levantada no CAD
4.6	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (30 x 30 x 2,5 cm), com cimento branco, juntas de 2 mm	m²	166	= Piso tátil alerta e direcional Total = 166,00 m² Área levantada no CAD
4.7	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	0,12	= Base de concreto para a região de inclinação da rampa Total = 11,80 m (C) x 0,15 m (L) x 0,07 m (ESP) = 0,12 m³ Comprimento levantado no CAD

Observações:

sexta-feira, 27 de janeiro de 2023

Responsável Técnico

Nome: JHULY JARDIM LIMA

CREA/CAU: 5070634920

ART/RRT: 28027230221611343