



MUNICÍPIO DE MERIDIANO

ESTADO DE SÃO PAULO

www.meridiano.sp.gov.br

meridiano@meridiano.sp.gov.br

Fone: (17) 3475-1116 - (17) 3475-1124 CNPJ 45.116.092/0001-08

Rua: Luiza Feltrin Guilhen, 1716 - Centro - CEP 15625-000

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS QUE COMPÕEM O ORÇAMENTO

Obra: Reforma do piso da praça do Paço Municipal – parte 2

Local: Rua Luiza Feltrin Guilhen

Município: Meridiano – SP

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira

2,0m x 3,0m = **6,0m²**

2. PISO – PRAÇA

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1. Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material

Área de interferência = 32,62m x 33,20m = 1.082,98m²

Área dos canteiros a descontar = 26,10m² + 67,84m² + 41,11m² + 111,61m² + 61,76m² + 48,99m² + 57,07m² = 414,48m²

Área do piso em pedra portuguesa a ser demolido = 1.082,98m² - 414,48m² - 17,17m² entrada = **668,50m²**

2.1.2. Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto

Área do piso em pedra portuguesa a ser demolido = 1.082,98m² - 414,48m² - 17,17m² entrada = **668,50m²**

Total = 668,50m² x 0,15m = 100,28m³

2.2. BLOCO INTERTRAVADO

2.2.1. Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal

Área do piso intertravado = **668,50m²**

2.2.2. Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024 100322

Sub-base: 668,50m² x 0,07m = **46,80m³**

2.2.3. Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024

Base: 668,50m² x 0,05m = **33,43m³**

2.2.4. Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia

Área do piso intertravado = **668,50m²**

3. GUIA DOS CANTEIROS

3.1. Demolição manual de concreto simples

Comprimento total das guias dos canteiros = 21,47m + 32,66m + 27,97m + 51,32m + 26,90m + 36,25m + 39,49m = 236,06m x 0,08m x 0,15m = **2,83m³**

Base dos bancos existentes = 2,0m x 0,70m x 0,08m x 7 = **0,78m³**



MUNICÍPIO DE MERIDIANO

ESTADO DE SÃO PAULO

www.meridiano.sp.gov.br

meridiano@meridiano.sp.gov.br

Fone: (17) 3475-1116 - (17) 3475-1124 CNPJ 45.116.092/0001-08

Rua: Luiza Feltrin Guilhen, 1716 - Centro - CEP 15625-000

Total = 3,61m³

3.2. Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal

Total = 3,61m³

3.3. Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m

Comprimento total = 236,06m x 0,10m x 0,20m = **4,72m³**

3.4. Lastro de pedra britada

Fundo do guia = 236,06m x 0,10m x 0,05m = **1,18m³**

3.5. Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm.

Modulagem da guia: 236,06m x 0,15m x 2 lados da guia = 70,82m²/3 reaproveitamento = **23,61m²**

3.6. Concreto usinado, fck = 25 Mpa

Base para bancos existentes = 2,0m x 0,80m x 0,10m x 7 bancos = 1,12m³

Guia: 236,06m x 0,35m x 0,10m = 8,26m³

Total = 9,38m³

3.7. Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento

Base para bancos existentes = 2,0m x 0,80m x 0,10m x 7 bancos = 1,12m³

Guia: 236,06m x 0,35m x 0,10m = 8,26m³

Total = 9,38m³

3.8. Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo

Pintura da guia = (0,15m + 0,10m + 0,15m) x 236,06m = **94,42m²**

4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ILUMINAÇÃO

4.1. Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m
01 unidade

4.2. Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias

01 unidade

4.3. Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W

03 unidades

4.4. Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm

01 unidade

4.5. Haste de aterramento de 3/4" x 3 m

01 unidade

4.6. Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m

12,50m x 0,30m x 0,50m = **1,88m³**



MUNICÍPIO DE MERIDIANO

ESTADO DE SÃO PAULO

www.meridiano.sp.gov.br

meridiano@meridiano.sp.gov.br

Fone: (17) 3475-1116 - (17) 3475-1124 CNPJ 45.116.092/0001-08

Rua: Luiza Feltrin Guilhen, 1716 - Centro - CEP 15625-000

4.7. Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios
12,50m

4.8. Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C
(0,30m x 3 cruzetas) + 7m + 12,50m = 20,40m x 3 cabos = **61,20m**

4.9. Reaterro manual apiloado sem controle de compactação
12,50m x 0,30m x 0,50m = **1,88m³**

Meridiano, 30 de abril de 2026

Cecilia Avanço Nissida
Engenheira Civil – CREA 5063407242

Fernando Augusto Suzuki
Engenheiro civil - CREA nº 5069706606

Fábio Paschoalinoto
Prefeito do município de Meridiano