

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DA BOA VISTA

Prefeito : VANDERLEI BONALDO
Projeto : CALÇADA PÚBLICA
Local : RODOVIA SC 492 - TRECHO IV, V, VI e VII
Área : 2.871,50 m²

Memorial de Cálculo

1	Calçada Pública – Rodovia SC 492 – Trecho IV	831,15 m ²
2	Calçada Pública – Rodovia SC 492 – Trecho V	731,70 m ²
3	Calçada Pública – Rodovia SC 492 – Trecho VI	720,50 m ²
4	Calçada Pública – Rodovia SC 492 – Trecho VII	588,15 m ²
Total		2.871,50 m ²

FOLHA 01 - CALÇADA PÚBLICA SC 492 – Trecho IV

A = 831,15 m²

1. SERVIÇOS PRELIMINARES:

Placa da Obra

→ Placa da Obra Convênio (3,00 x 1,50 m) = **4,50 m²**

→ Suporte para Placa da Obra Convênio = 3,00 m x 3,00 unid. = **9,00 m**

2. RETIRADAS E TERRAPLENAGEM:

→ SERÃO EXECUTADAS PELO MUNICÍPIO ANTES DA EXECUÇÃO DO PROJETO

3. LOCAÇÃO DA OBRA:

→ Locação da Obra = **195,00 m**

4. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO:

→ Regularização e Compactação global Passeio e Ciclovía = **831,15 m²**

5. PASSEIO PÚBLICO PAVER 6 cm:

→ Paver Cinza 20 x 10 cm esp. 6,00 cm = **355,65 m²**

→ Paver Vermelho 10 x 25 cm esp. 6,00 cm - Podotátil (Direcional) = **49,40 m²**

→ Paver Vermelho 10 x 25 cm esp. 6,00 cm - Podotátil (Alerta) = **0,00 m²**

6. CONCRETO ARMADO ACESSO:

→ Concreto Armado esp. 8,00 cm = **0,00 m²**

7. VIGA DE ACABAMENTO:

→ Concreto Armado Fck 25 Mpa = (197,15 + 198,00) = 395,15 m x 0,10 m (Largura) x 0,15 m (Altura) = **5,92 m³**

8. CANTEIRO BRITA:

→ Pó de Brita = 386,60 m² x 0,05 m (altura) = **19,33 m³**

→ Transporte Pó de Brita = 19,33 m³ x 1,40 ton/m³ = 27,06 ton x 24,00 km = **649,49 tonxkm**

1. SERVIÇOS PRELIMINARES:**Placa da Obra**

→ Placa da Obra Convênio (3,00 x 1,50 m) = 0,00 m²

→ Suporte para Placa da Obra Convênio = 3,00 m x 0,00 unid. = 0,00 m

2. RETIRADAS E TERRAPLENAGEM:

→ SERÃO EXECUTADAS PELO MUNICÍPIO ANTES DA EXECUÇÃO DO PROJETO

3. LOCAÇÃO DA OBRA:

→ Locação da Obra = 180,00 m

4. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO:

→ Regularização e Compactação global Passeio e Ciclovia = 731,70 m²

5. PASSEIO PÚBLICO PAVER 6 cm:

→ Paver Cinza 20 x 10 cm esp. 6,00 cm = 323,80 m²

→ Paver Vermelho 10 x 25 cm esp. 6,00 cm - Podotátil (Direcional) = 45,00 m²

→ Paver Vermelho 10 x 25 cm esp. 6,00 cm - Podotátil (Alerta) = 0,00 m²

6. CONCRETO ARMADO ACESSO:

→ Concreto Armado esp. 8,00 cm = 25,95 m²

7. VIGA DE ACABAMENTO:

→ Concreto Armado Fck 25 Mpa = (174,10 + 179,90) = 354,00 m x 0,10 m (Largura) x 0,15 m (Altura) = 5,31 m³

8. CANTEIRO BRITA:

→ Pó de Brita = 301,55 m² x 0,05 m (altura) = 15,08 m³

→ Transporte Pó de Brita = 15,08 m³ x 1,40 ton/m³ = 21,11 ton x 24,00 km = 506,60 tonxkm

1. SERVIÇOS PRELIMINARES:**Placa da Obra**

→ Placa da Obra Convênio (3,00 x 1,50 m) = 0,00 m²

→ Suporte para Placa da Obra Convênio = 3,00 m x 0,00 unid. = 0,00 m

2. RETIRADAS E TERRAPLENAGEM:

→ SERÃO EXECUTADAS PELO MUNICÍPIO ANTES DA EXECUÇÃO DO PROJETO

3. LOCAÇÃO DA OBRA:

→ Locação da Obra = 180,00 m

4. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO:

→ Regularização e Compactação global Passeio e Ciclovia = 720,50 m²

5. PASSEIO PÚBLICO PAVER 6 cm:

→ Paver Cinza 20 x 10 cm esp. 6,00 cm = 324,25 m²

→ Paver Vermelho 10 x 25 cm esp. 6,00 cm - Podotátil (Direcional) = 45,05 m²

→ Paver Vermelho 10 x 25 cm esp. 6,00 cm - Podotátil (Alerta) = 0,00 m²

6. CONCRETO ARMADO ACESSO:

→ Concreto Armado esp. 8,00 cm = 0,00 m²

7. VIGA DE ACABAMENTO:

→ Concreto Armado Fck 25 Mpa = (180,10 +180,15) = 360,25 m x 0,10 m (Largura) x 0,15 m (Altura) = 5,40 m³

8. CANTEIRO BRITA:

→ Pó de Brita = 315,15 m² x 0,05 m (altura) = 15,76 m³

→ Transporte Pó de Brita = 15,76 m³ x 1,40 ton/m³ = 22,06 ton x 24,00 km = 529,45 tonxkm

FOLHA 04 – CALÇADA PÚBLICA SC 492 – Trecho VII

A = 588,15 m²

1. SERVIÇOS PRELIMINARES:

Placa da Obra

→ Placa da Obra Convênio (3,00 x 1,50 m) = 0,00 m²

→ Suporte para Placa da Obra Convênio = 3,00 m x 0,00 unid. = 0,00 m

2. RETIRADAS E TERRAPLENAGEM:

→ SERÃO EXECUTADAS PELO MUNICÍPIO ANTES DA EXECUÇÃO DO PROJETO

3. LOCAÇÃO DA OBRA:

→ Locação da Obra = 140,00 m

4. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO:

→ Regularização e Compactação global Passeio e Ciclovía = 588,15 m²

5. PASSEIO PÚBLICO PAVER 6 cm:

→ Paver Cinza 20 x 10 cm esp. 6,00 cm = 259,65 m²

→ Paver Vermelho 10 x 25 cm esp. 6,00 cm – Podotátil (Direcional) = 36,05 m²

→ Paver Vermelho 10 x 25 cm esp. 6,00 cm – Podotátil (Alerta) = 0,55 m²

6. CONCRETO ARMADO ACESSO:

→ Concreto Armado esp. 8,00 cm = 26,60 m²

7. VIGA DE ACABAMENTO:

→ Concreto Armado Fck 25 Mpa = (137,85 +145,15) = 283,00 m x 0,10 m (Largura) x 0,15 m (Altura) = 4,24 m³

8. CANTEIRO BRITA:

→ Pó de Brita = 237,00 m² x 0,05 m (altura) = 11,85 m³

→ Transporte Pó de Brita = 11,85 m³ x 1,40 ton/m³ = 16,59 ton x 24,00 km = 398,16 tonxkm

Maravilha (SC), 07 de junho de 2023.

Carline Joice Hackenhaar
Assessora em Engenharia Civil – Amerios
CREA/SC 090.319-0