

MEMORIAL DE CÁLCULO

QUANTATIVOS FÍSICOS DO PROJETO

Projeto: ADEQUAÇÕES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA À ACESSIBILIDADE
Endereço: AVENIDA SÃO MIGUEL, N° 1531 – CENTRO
Área total da Obra: 194,06 m ²
Município: SÃO MIGUEL DA BOA VISTA / SC

MATERIAIS E SERVIÇOS PAR A EXECUÇÃO DA OBRA

1.0. ADEQUAÇÃO À ACESSIBILIDADE – INTERNA E EXTERNA E INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

1.1. ACESSIBILIDADE INTERNA E DEMAIS INTERVENÇÕES

1.1.1. Placa da obra

Placa em chapa de aço galvanizada (2,40x1,20m) = **2,88 m²**

1.1.2. Porta de acesso à secretaria

Serviços de demolição de parte da parede para instalação da nova porta: **4 H servente**

Porta de acesso principal em madeira 0,80x2,10m: **1 Unid.**

Pintura em madeira: **3,36m²**

1.1.3. Janelas da ala Epagri e CELESC

Janela maxim ar:

1,0x0,65m x 1 unid. = **0,65m²**

0,65x0,65m x 1 unid. = **0,43m²**

Σ = 1,08m²

1.1.4. Sanitário Adaptado

Puxador metálico para a porta: **1 unid.**

Placa indicativa em PVC 20x15cm ou similar: **1 unid.**

Alarme e seus componentes elétricos: **1 und.**

1.1.5. Guias podotáteis – emborrachado colado sobre o piso:

Podotátil emborrachado - parte interna:

Alerta peças 25x25cm: **12,26m²**

Direcional peças 25x25cm: **6,34m²**

1.1.6. Cobertura em polycarbonato

Polycarbonato alveolar e: 4mm = **14,95m²**

Calha galvanizada = **5,48ml**

Corrente plástica para a descida das águas = **2,70ml**

Estrutura metálica para a cobertura: VER ESTRUTURAL

1.2. ACESSIBILIDADE EXTERNA

1.2.1. Correção dos desníveis e pisos do entorno:

Desnível no piso em frente às edificações:

Solo e:10cm: 14,18m² x 0,10m: **1,42m³**

Camada de brita e:3cm: 14,18m² x 0,10m: **0,42m³**

Camada de concreto armado e:6cm: **14,18m²**

Revestimento cerâmico antiderrapante e: **14,18m²**

Guias de balisamento: 4,43ml x 0,10 x 0,15m = **0,08m³**

Guias podotáteis argamassadas alerta peças 25x25cm: **2,50ml**

Guias podotáteis argamassadas direcional 25x25cm: **4,92ml**

Calçadas do entorno das edificações - existentes:

Regularização em armassa e:2cm: **40,39m²**

Revestimento cerâmico antiderrapante: **40,39m²**

Rampa de acesso principal à edificação:

Camada de brita graduada e:3cm: **30,72m²** x 0,03m = **0,92m³**

Camada de concreto armado e:6cm: **30,72m²**

Guias de balisamento: 38,70ml ambos os lados x 0,10 x 0,15m = **0,58m³**

Corrimão metálico tubular nas alturas de 0,80m e 0,92m = **38,70ml**

1.2.2. Calçada Pública:

Limpeza geral do pavimento: **50,89m²**

Pavers:

Item paver já está composto com colchão de pós de pedra e rejunte de pó de pedra, embutido no mesmo código.

Paver Cinza 20 x 10 cm esp. 6,00 cm = **29,88 m²**

Podotátil direcional em cor vermelha 10 x 25 cm esp. 6,00 cm = **5,53 m²**

Podotátil alerta em cor vermelha 10 x 25 cm esp. 6,00 cm = **1,86 m²**

Gramma em leiva para a faixa de serviço: **14,14m²**

Meio fio pré-moldado rebaixado para o acesso pedestre: **1,20ml**

Ajudante de pedreiro para serviços gerais: **16 Horas**

1.3. INSTALAÇÕES DOS SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO

Extintores e placas:

Extintor PQS 4kg = 1 und.

Placa em PVC indicativa “proibido colocar materiais” para os extintores= 1 und.

Placa em PVC (seta) indicando extintor = 1 und.

Grade de ventilação permanente circular 15cm = **2 und.**

Registro abre fecha gás (fecho rápido para o abrigo e o fogão) = **2 und.**

2. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Limpeza hora do servente = **8 Horas**

Maravilha (SC), junho de 2022.

Clarice Vanete Tumelero Niedermaier

Engenheira Civil – CREA/SC 139652-1

AMERIOS (Associação dos Municípios do Entre Rios)