

MEMORIAL DE CÁLCULO

QUANTATIVOS FÍSICOS DO PROJETO

Projeto: PROJETO EXECUTIVO DA PRAÇA CENTRAL
Endereço: ESQ. ENTRE A RUA SÃO LUIZ E RUA ALBINO JACOB SCHNEIDER, CENTRO, SÃO MIGUEL DA BOA VISTA/SC
Área da praça: 1.682,40m ²

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE OBRA

- Placa de obra em chapa galvanizada 4,50 x 1,50 m= **6,75 m²**

Código SINAPI: 103689

1.2 BARRACO DE OBRA

- Parede Madeira = **30,00 m²**

Código SINAPI: 98443

- Fibrocimento e=6 mm= **16,00m²**

Código SINAPI: 94207

- Trama de madeira= **16,00m²**

Código SINAPI: 94207

-Piso de madeira= **9,00m²**

Código SINAPI: 98460

-Pilar de madeira c=6 m= **2,00 und**

Código SINAPI: 105046

- Porta de Madeira= **1,00 und**

Código SINAPI: 90822

1.3 LIMPEZA / REGULARIZAÇÃO / MOVIMENTO DE TERRA

- Limpeza mecanizada de vegetação e pequenas árvores= **1682,40 m²**

Código SINAPI: 98525

1.4 LOCAÇÃO DE OBRA

- Corte raso de árvores= **65,00 un**

Código SINAPI: 105007

2.0 EXECUÇÃO DO LAYOUT INTERNO

2.1 MUROS

Mureta de Concreto

Floreiras- Viga de concreto armado 14x50 cm= **486,50 m**

Composição 04

- Chapisco aplicado em alvenarias externas = **559,48 m²**

Código SINAPI: 87878

-Massa única, para recebimento de pintura = **559,48 m²**

Código SINAPI: 87547

- Impermeabilização de superfície= **279,74 m²**

Código SINAPI: 98557

- Aplicação de fundo selador acrílico= **279,74 m²**

Código SINAPI: 88485

- Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica= **279,74 m²**

Código SINAPI: 88489

Meio Fios

- Meio-fio= **26,00 m²**

Código SINAPI: 94266

- Aplicação de fundo selador acrílico= **18,70 m²**

Código SINAPI: 88485

- Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica= **18,70 m²**

Código SINAPI: 88489

2.2 LETREIRO

Base para o Letreiro

- Viga de concreto armado 15x50 cm= **13,00 m**

Composição 04

- Chapisco aplicado em alvenarias externas = **6,50 m²**

Código SINAPI: 87878

-Massa única, para recebimento de pintura = **6,50 m²**

Código SINAPI: 87547

- Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação e 5cm= **0,15 m³**

Código SINAPI: 96396

- Execução de piso de concreto, espessura 8 cm, armado = **3,00 m²**

Código SINAPI: 94995

- Aplicação de fundo selador acrílico= **9,50 m²**

Código SINAPI: 88485

- Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica= **9,50 m²**

Código SINAPI: 88489

Letreiro em ACM

- Letreiro em ACM (5,00x1,30/0,15)= **1,00 un**

Cotação 02

2.3 TOTENS COMEMORATIVOS

Acabamento das paredes

- Pingadeira de mármore = **4,30 m**

Código SINAPI-I: 34747

- Lixamento de concreto= **22,85 m²**

Código SICRO: 4915654

- Pintura com verniz= **22,85 m²**

Código SINAPI: 102213

- Placa comemorativa 40x60 cm = **3,00 un**

Código SINAPI-I: 10848

Mastros de Bandeira

- Mastro de bandeira 65 mm= **6,00 m**

Código SINAPI: 94463

- Mastro de bandeira 65 mm= **6,00 m**

Código SINAPI: 94463

- Mastro de bandeira 65 mm= **7,00 m**

Código SINAPI: 94463

Estrutural

- Viga de concreto armado 15x50 cm= **11,30 m**

Composição 04

- Impermeabilização de superfície= **6,78 m²**

Código SINAPI: 98557

- Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação e 5cm= **0,43 m³**

Código SINAPI: 96396

- Execução de piso de concreto, espessura 8 cm, armado =**6,10 m²**

Código SINAPI: 94995

- Parede de concreto armado= **1,23 m³**

Composição 08

2.4 BANCOS DE ALVENARIA

Bancos moldados em loco

- Viga de concreto armado 15x50 cm= **30,10 m**

Composição 04

- Impermeabilização de superfície= **12,87 m²**

Código SINAPI: 98557

- Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação e 5cm= **1,00 m³**

Código SINAPI: 96396

- Execução de piso de concreto, espessura 8 cm, armado = **14,05 m²**

Código SINAPI: 94995

- Lixamento de concreto= **26,95 m²**

Código SICRO: 4915654

- Pintura com verniz= **26,95 m²**

Código SINAPI: 102213

Encosto h= 40 cm e assento c= 60 cm, em itaúba, 11 unidades por metro

- Viga aparelhada de madeira 6x12 cm= **112,00 m**

Código SINAPI insumos: 20213

- Caibro aparelhado de madeira 6x8 cm= **112,00 m**

Código SINAPI insumos: 20212

- Parafuso soberbo 5,5x65mm= **560,00 un**

Código SINAPI insumos: 11058

- Bucha de nylon e parafuso = **560,00 un**

Código SINAPI insumos: 7568

- Pintura com verniz= **56,00 m²**

Código SINAPI: 102213

- Marceneiro = **32,00 h**

Código SINAPI: 88273

- Ajudante de carpinteiro = **32,00 h**

Código SINAPI: 88239

2.5 PÉRGOLAS EM MADEIRA

- Pergolado de madeira= **15,00 un**

Composição 05

2.6 PAVIMENTAÇÃO

Caminhos Internos

- Pavimentação por paver= **562,05 m²**

Código SINAPI: 92397

- Paver de alerta e direcional= **57,40 m²**

Composição 02

2.7 DRENAGEM e HIDRÁULICO

- Tubo PVC, serie normal, DN 100 mm = **59,00 m**

Código SINAPI: 89512

- Tubo PVC, serie normal, DN 50 mm = **26,10 m**

Código SINAPI: 89509

- Joelho PV, 45 graus, DN 100 mm = **5,00 un**

Código SINAPI: 89585

- Joelho PVC, 45 graus, DN 50 mm = **2,00 un**

Código SINAPI: 89520

- Joelho PVC, soldável, PB, 90 graus, DN 50 mm = **8,00 un**

Código SINAPI: 89518

- Joelho PVC, soldável, PB, 90 graus, DN 100 mm = **2,00 un**

Código SINAPI: 89584

- Caixa hidráulica retangular 0,4x0,4x0,4 m = **2,00 un**

Código SINAPI: 97896

- Caixa sifonada = **1,00 un**

Código SINAPI: 89482

- Tubo PVC Soldável, DN 25mm = **57,80 m**

Código SINAPI: 89446

- Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm = **5,00 un**

Código SINAPI: 89362

- Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm = **3,00 un**

Código SINAPI: 105170

- TE PVC soldável, DN 25mm = **2,00 un**

Código SINAPI: 89440

- Joelho 90 graus, com bucha de latão, DN 25MM, X 1/2 = **2,00 un**

Código SINAPI: 90373

- Registro de esfera, 25 mm= **3,00 un**

Código SINAPI: 94489

- Torneira de jardim= **1,00 un**

Código SINAPI insumos: 7602

2.8BANCOS E LIXEIRAS

- Lixeira dupla de madeira plástica= **4,00 un**

Código SINAPI: 103307

- Banco pré-moldado revestido com madeira= **10,00 un**

Composição 03

- Estrado de madeira, para módulo de referência do cadeirante = **10,00 un**

Composição 06

3.0 PLAYGROUD

3.1 GRAMA SINTÉTICA

- Regularização de solo= **160,65 m²**

Código SINAPI: 105597

- Lastro de pedra britada n°1. espessura de *10 cm*= **16,06 m³**

Código SINAPI Insumos: 4721

- Lastro de pedra britada n°0. espessura de *5 cm*= **8,03 m³**

Código SINAPI Insumos: 4720

- Dreno espinha de peixe 40x40 cm= **55,00 m**

Código SINAPI: 102690

- Manta geotêxtil= **160,65 m²**

Código SINAPI Insumo: 4021

- Grama sintética 20 mm= **160,65 m²**

Cotação 02

3.2 CERCAMENTO

- Viga de concreto armado 15x50 cm= **52,50 m**

Composição 04

- Alambrado = **96,25 m²**

Código SINAPI: 102363

- Portão de abrir em gradil= **3,45 m²**

Código SINAPI insumos: 4948

4.0 FONTE LUMINOSA DECORATIVA

4.1 CASA DE MÁQUINAS

Alvenaria de fechamento:

- Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal = **8,10 m²**

Código SINAPI: 89480

- Chapisco aplicado em alvenarias internas = **16,20 m²**

Código SINAPI: 87878

- Massa única, para recebimento de pintura = **16,20 m²**

Código SINAPI: 87547

Fundação e piso

- Radier, espessura 15 cm= **3,80 m²**

Código SINAPI: 97102

Impermeabilização

- Impermeabilização de superfície= **8,10 m²**

Código SINAPI: 98557

Aberturas

- Alçapão = **1,00 un**

Composição 07

4.2 TUBULAÇÕES

- Tubo, PVC, soldável, de 50mm= **20,25 m**

Código SINAPI: 94651

- Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm= **12,00 un**

Código SINAPI: 89501

- Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 50mm= **1,00 un**

Código SINAPI: 89502

- TE, PVC, soldável, DN 50mm = **3,00 un**

Código SINAPI: 89625

4.3 FONTE

Estrutura

- Radier e=15 cm = **15,43 m²**

Código SINAPI: 97102

Viga de concreto armado 15x50 cm= **14,10 m**

Composição 04

Revestimentos

- Impermeabilização com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos= **19,60 m²**

Código SINAPI: 98556

- Revestimento de pastilhas 5x5 cm = **19,60 m²**

Código SINAPI: 104617

Pingadeiras

- Pingadeira de mármore= **14,10 m**

Código SINAPI Insumos: 34747

Equipamentos em geral

- Equipamentos para fonte luminosa= **01 verbas**

Cotação 03

5.0 VEGETAÇÃO

5.1 ARVORE DE GRANDE PORTE

Mudas de Jacarandá-Mimoso

-Plantio de Jacarandá-Mimoso = **15,00 un**

Código SINAPI: 98511

5.2 ARBUSTOS

Buxinhos

- Plantio de mudas de Podocarpo= **210,00 un**

Código sicro: M0074

Azaléia

- Plantio de mudas de Azaléia= **18,00 un**

Código SINAPI: 98509

Guaimbé

- Plantio de mudas de guaimbé= **30,00 un**

Código SINAPI: 98509

5.3 FLORES E GRAMÍNEAS

Flores:

- Plantio de flores de época = **745,00 un**

Código SINAPI insumos: 360

Lavanda e clorofito:

- Plantio de Mudas de lavanda e clorofito= **120,00 un**

Código SICRO: M0074

Adubação e Reaterro:

- Reaterro de solo para floreiras =**160,00 m³**

Código SINAPI insumos: 6081

- Aplicação de adubo =**824,00 m²**

Código SINAPI: 98520

Grama:

- Plantio de grama esmeralda =**756,00 m²**

Código SINAPI: 103946

6.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA

- Servente = **16,00 h**

Código SINAPI: 88316

São Miguel da Boa Vista (SC), maio 2026.

Ricardo de Marco

Arquiteto e Urbanista - CAU-SC A 109.866-7

Associação dos Municípios do Entre Rios (AMERIOS)