



## **MEMORIAL DE CALCULO**

**Prop: PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRA BONITA**

**Objeto-** Reforma do Posto de Saúde da Vila Habitacional

**Local-** Rua Fiori Gigliotti, 365 – Vila Habitacional

**Município:** Estância Turística de Barra Bonita – SP.

### **DESCRIÇÃO**

2.1– Escavação manual em vala com profundidade até 1.5 m;

$$= 1,72 \text{ m}^3$$

2.2– Estaca tipo Strauss Diâmetro de 25 cm;

$$= 16,00 \text{ m}$$

2.3– Montagem e desmontagem de Formas e pilares e vigas em madeira para 2 reaproveitamento;

$$= 1,20 \text{ m}^2.$$

2.4– Armadura de CA 50, diâmetro até 10,00 mm:

$$= 84,00 \text{ kg.}$$

2.5- Concreto Usinado Fck 25 Mpa;

$$= 1,20 \text{ m}^3.$$

2.6- Lançamento em concreto em fundação/estrutura;

$$= 1,20 \text{ m}^3.$$

2.7 – Demolição manual de alvenaria entre a sala de espera e a circulação;

$$= 4,40 \times 3,00 \times 0,2 = 2,64 \text{ m}^3.$$

2.8 – Remoção de entulho com caçamba metálica incluindo transporte;

$$= 2,64 \text{ m}^3.$$



## **PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRA BONITA**

**Praça Nhonhô de Salles n.º 1.130 – Centro – Barra Bonita - CEP 17340-000**  
**Fone/Fax (14) 3642.1006 – E-mail [convenios.engenharia@barrabonita.sp.gov.br](mailto:convenios.engenharia@barrabonita.sp.gov.br)**  
**ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ: 46.172.888/0001-40**

### **3. COBERTURA:**

3.1- Fornecimento e montagem da estrutura em aço para cobertura: execução da cobertura da área a ampliar do prédio;

= 250,00 kg.

3.2 – Fornecimento e instalação de telha em aço galvanizado espessura 0,5 mm;

= 25,50 m<sup>2</sup>.

3.3 – Telhas de barro, instalação e fornecimento;

= 40,00 m<sup>2</sup>.

3.4 – Fornecimento e instalação de calha, rufos e, condutor com diâmetro de 100 mm todos em chapa galvanizada;

= 36,00 m.

3.5 – Viga metálica perfil w;

= 150,00 kg.

3.6 – Impermeabilização em manta asfáltica com armadura para o abrigo;

= 45,40 m<sup>2</sup>

### **4. ABRIGO:**

4.1 – Portão tipo gradil sob medida;

= 1,60 x 1,20 = 1,92 m<sup>2</sup>.

4.2 – Revestimento em toda parte interna do abrigo;

= 1,76 (piso) + 4,56 (paredes) = 6,32 m<sup>2</sup>.

### **5. ESQUADRIAS DE VIDROS:**

5.1 – Vidro de 4 mm canelado;



## **PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRA BONITA**

**Praça Nhonhô de Salles n.º 1.130 – Centro – Barra Bonita - CEP 17340-000**  
**Fone/Fax (14) 3642.1006 – E-mail [convenios.engenharia@barrabonita.sp.gov.br](mailto:convenios.engenharia@barrabonita.sp.gov.br)**  
**ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ: 46.172.888/0001-40**

= 1,50 m.

5.2 – Soleira na demolição da parede entre a sala de espera e a circulação;

= 4,40 m.

### **6 - INSTALAÇÕES ELETRICAS:**

6.1 – Barramento de cobre 1" x 3/8";

= 6,00 kg.

6.2 – Cabo de cobre nu 16 mm<sup>2</sup>;

= 3,00 m.

6.3 – Cabo flexível 95 mm<sup>2</sup> - isolação 1 kv;

= 120,00 m.

6.4 – Caixa de ferro para inspeção do terra;

= 1 unidade.

6.5 – Conector cabo haste terra reforçado;

= 1 unidade.

6.6 – Disjuntor tripolar em caixa moldada 160 A;

= 1 unidade.

6.7 – Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade com guia;

= 15,00 m.

6.8 – Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m;

= 1 unidade.

6.9 – Terminal de compressão para cabo de 6 até 10 mm;

= 3 unidades.



## **PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRA BONITA**

**Praça Nhonhô de Salles n.º 1.130 – Centro – Barra Bonita - CEP 17340-000**  
**Fone/Fax (14) 3642.1006 – E-mail [convenios.engenharia@barrabonita.sp.gov.br](mailto:convenios.engenharia@barrabonita.sp.gov.br)**  
**ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ: 46.172.888/0001-40**

6.10 - Terminal de compressão para cabo de 16 mm<sup>2</sup>;

= 3 unidades.

6.11 - Terminal de compressão para cabo de 35 mm<sup>2</sup>;

= 3 unidades.

6.12 – Cabo de cobre 2,50 mm<sup>2</sup>, isolação 0,6 à 1,0 Kv;

= 24,00 m.

6.13 – Cabo de cobre 4,00 mm<sup>2</sup>, isolação 0,6 à 1,0 Kv;

= 15,00 m.

6.14 – Eletroduto de PVC corrugado flex D= 25 mm;

= 8,00.

6.15 – Quadro de distribuição para 24 disjuntores;

= 1 unidade.

6.16 – Disjuntor bipolar de 32 A;

= 1 unidade.

6.17 – Tomada 2P + T de 20 A, completa;

= 3 unidades.

6.18 – Interruptor e tomada 2 P + T, completa;

= 5 unidades.

6.19 – Interruptor duas simples + uma tomada 2P +T;

= 2 unidades.

6.20 – Lâmpada LED 13,5 W com base E 27 de 1400 lm à 1500 lm.

= 15 unidades.



## **PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRA BONITA**

**Praça Nhonhô de Salles n.º 1.130 – Centro – Barra Bonita - CEP 17340-000**  
**Fone/Fax (14) 3642.1006 – E-mail [convenios.engenharia@barrabonita.sp.gov.br](mailto:convenios.engenharia@barrabonita.sp.gov.br)**  
**ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ: 46.172.888/0001-40**

6.21 – Padrão de entrada CPFL – Categoria C6;

= 1 unidade.

### **7 – PINTURA:**

7.1 – Pintura em látex em massa, inclusive preparo;

= 650,00 m<sup>2</sup>.

7.2 – Pintura com tinta em esmalte;

= 95,00 m<sup>2</sup>.

7.3 – Pintura de piso;

= 180,00 m<sup>2</sup>.

7.4 – Pintura em verniz para madeira, incluso preparo.

= 30,00 m<sup>2</sup>.

Estância Turística de Barra Bonita, 05 de novembro de 2025.

### **SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS**

PAULO SERGIO DE JESUS - CREA 5060438842

Responsável Técnico

ENG.º CIVIL - CREA 5060438842

**MANOEL FABIANO FERREIRA FILHO**

PREFEITO MUNICIPAL