

# MUNICÍPIO DE SAGRES

Rua Vereador José Alexandre de Lima, 427, Centro

## WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

**OBRA:** AMPLIAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA RUA PROFESSOR REINALDO ARAÚJO;

**BAIRRO:** CENTRO, SAGRES/SP;

**LOCAL:** RUA PROFESSOR REINALDO ARAÚJO EM SAGRES/SP;

**MUNICÍPIO:** SAGRES/SP;

**PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SAGRES

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** WAGNER BORBOLAM RIBEIRO, CREA/SP: 5070398788;

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

**i. Do Objeto:**

Contratação de empresa para serviços de “AMPLIAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NA RUA PROFESSOR REINALDO ARAÚJO”, incluindo todos os serviços descritos nesse memorial descritivo, onde em síntese inclui desde os serviços de usinagem até o fornecimento de equipamentos e mão – de - obra para aplicação.

**ii. A Prefeitura poderá:**

**a.** Impugnar, mandar demolir e refazer serviços executados em desacordo com os projetos, especificações, bem como em desacordo com a boa técnica, sem que dê direito a contratada de pleitear qualquer indenização.

**b.** Analisar o uso da similaridade dos produtos especificados em memorial descritivo, mediante consulta, durante a elaboração da proposta, no entanto, no momento da aplicação do referido material a contratante

# MUNICÍPIO DE SAGRES

Rua Vereador José Alexandre de Lima, 427, Centro

## WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788



averiguará sua qualidade a fim de legalmente autorizar a utilização do mesmo.

**c.**

### **iii. Segurança e Higiene do Trabalho:**

Os serviços obedecerão ao disposto no Decreto Lei nº. 229 de 26 de Fevereiro de 1967, legislação complementar e Lei nº. 8.666 de 21/06/1993 art. 70 e 71.

### **iv. Responsabilidade e Garantia:**

**a.** Caberá a contratada inteira responsabilidade pela resistência e estabilidade dos trabalhos a serem executados, bem como por quaisquer danos causados a Contratante.

**b.** A contratada se obriga a responder, integral e exclusivamente, pelos danos que por ventura venham causar a terceiros, quer os resultantes de atos ou fatos dos empregados, operários, terceiros ou subempreiteiros, inclusive, a violação de patentes, as infrações de trânsito ou de leis e regulamentos, cabendo-lhes promover a sua custa à defesa das intimações que venha a ser recebidas.

### **v. Limpeza da Obra e Retirada de Entulho:**

**a.** Permanentemente deverá ser executada a limpeza da obra, para evitar acúmulo de restos de materiais no canteiro, bem como periodicamente todo o entulho proveniente de demolições e limpeza deverá ser removido para fora do canteiro e colocado em local conveniente, obedecendo às normas da Prefeitura Local. Fica a cargo da contratada a remoção (carga e transporte) de todo entulho para local determinado pela Prefeitura.

# MUNICÍPIO DE SAGRES

Rua Vereador José Alexandre de Lima, 427, Centro

## WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788



### **1 SERVIÇOS PRELIMINARES;**

#### **1.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA;**

ÁREA DE PLACA =  $(2,00M \times 3,00M) = 6,00M^2$ ;

### **2 EXECUÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA;**

#### **2.1 CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA;**

VOLUME TOTAL =  $(400,00M \times 1,50M) = 600,00M^2 \times 0,05M = 30,00M^3$ ;

#### **2.2 LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO;**

VOLUME TOTAL =  $(400,00M \times 1,50M) = 600,00M^2 \times 0,05M = 30,00M^3$ ;

#### **2.3 NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE;**

ÁREA TOTAL =  $(400,00M \times 1,50M) = 600,00M^2$ ;

## MUNICÍPIO DE SAGRES

Rua Vereador José Alexandre de Lima, 427, Centro

### WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788



#### 2.4 GUIA PRÉ-MOLDADA CURVA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA;

LOGRADOUROS	COMPRIMENTO LINEAR		
	TRECHO RETO (M)	TRECHO CURVO (M)	TOTAL (M)
PISTA DE CAMINHADA	400,00 X 2,00 LADOS		800,00
<b>TOTAL</b>	<b>800,00</b>		<b>800,00</b>

#### 2.5 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA;

ÁREA TOTAL = (400,00M X 1,50M) = 600,00M<sup>2</sup>;

## **MUNICÍPIO DE SAGRES**

Rua Vereador José Alexandre de Lima, 427, Centro

### **WAGNER BORBOLAM RIBEIRO**

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788



Sagres/SP, em 01 de Fevereiro de 2023.

### **AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO**

#### **WAGNER BORBOLAM RIBEIRO**

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788

### **ROBERTO BATISTA PIRES**

Prefeito do Município de Sagres