

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE
AMARP - DIVISÃO TÉCNICA



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
COM PEDRAS IRREGULARES DE TRECHO
RUA CLAUDIANO ALVES DA ROCHA**

TIMBÓ GRANDE, NOVEMBRO DE 2015

Handwritten signature in blue ink.



MEMORIAL DESCRITIVO DA PAVIMENTAÇÃO

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

O projeto de pavimentação com pedras irregulares de trecho da RUA CLAUDIANO ALVES DA ROCHA, abrange dados técnicos para sua completa execução.

2. ÁREAS A PAVIMENTAR:

As áreas a pavimentar estão descritas nas pranchas dos projetos, em anexo a este memorial.

3. TIPO DE PAVIMENTO:

A obra de pavimentação das vias municipais em trecho da Rua Claudiano Alves da Rocha do município de TIMBÓ GRANDE será executado em alvenaria poliédrica (pedras irregulares) pela aplicação regional e fácil obtenção da mesma.

4. MATERIAIS UTILIZADOS E ESPECIFICAÇÕES:

4.1 Pedras Irregulares: Pedras obtidas na região fornecidas pela PMTG, cortadas pelo empreiteiro, calçadas pelo executante da obra e em condições para o volume a ser aplicado.

Algumas medidas cautelares deverão ser observadas quanto à dimensões das pedras irregulares, tais como:

- a) seção do topo circunscrito variando de 0,10m a 0,15m;
- b) altura de 0,13m;
- c) consumo médio pôr m² de 45 a 55 pedras.

Ronaldo Regalin
Engº Civil
CREA 36714-0

4.2 Base:

1

A base da pavimentação será de pedrisco para assentamento das pedras irregulares, sendo isento de qualquer material estranho a consistência e distribuído num colchão de 0,10m.

4.3 Guias/ Meio Fios: Os meio fios utilizados serão em pedras Ardósia com as seguintes dimensões:

2

espessura - 0,05m
altura - 0,25m
comprimento - 1,00m

4.4 Assentamento:

3

Sobre o colchão de solo preparado, o “encarregado” fará o piqueteamento das canchas com espaçamento de 1,00m no sentido transversal e de 5m até 10m no sentido longitudinal de modo a conformar o perfil projetado.

Assim as linhas mestras formam um articulado, facilitando o trabalho de assentamento e evitando desvios em relação aos elementos do projeto. Nessa marcação o “encarregado” verifica a declividade transversal e longitudinal e no caso das curvas.

Após segue-se o assentamento das pedras com as faces de rolamento cuidadosamente escolhidas, entrelaçadas e unidas de modo que não coincidam as juntas vizinhas, ficando de forma alongada em sentido transversal ao eixo da pista tomando cuidado para que o espaçamento entre pedras não fique superior a 1cm.

As juntas que ficarem maiores deverão ser preenchidas com lascas de pedras, deixando-se sempre bem visíveis e limpas as faces de rolamento.

4.5 Rejuntamento:

4

Para acabamento da pavimentação com pedras irregulares das vias urbanas será utilizado o pó-de-pedra com espessura de 02 cm com o auxílio de vassouras, rodos e vassourões é feita à varredura, possibilitando deste modo o melhor enchimento nos vazios entre as pedras assentadas.

4.6 Compactação:

5

Após a conclusão do rejuntamento das pedras irregulares, o calçamento deverá ser devidamente compactado com rolo compressor liso de 3 rodas ou do tipo “tanden” de porte médio com peso mínimo de 10 ton.

TIMBÓ GRANDE, Novembro de 2015.

Ronaldo Regalin
Engº Civil
CREA 36714-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO GRANDE

REFERÊNCIA: CALÇ. RUA CLAUDIANO ALVES DA ROCHA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ÚNICA

TIPO: PAVIMENTAÇÃO

LOCALIZAÇÃO: RUA CLAUDIANO ALVES DA ROCHA

MUNICÍPIO: TIMBO GRANDE

CARACTERÍSTICAS: RUA CALÇAMENTO COM PEDRAS DA RUA CLAUDIANO ALVES DA ROCHA

FOLHA:

PROJETO: CALÇAMENTO DE RUA

01

DATA:
04-02-2016

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO (MÊS)												TOTAL	
		Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		R\$	%
1	MAO DE OBRA CORTE	18.443,73	33%	18.443,73	33%	19.002,63	34%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55.890,08	100%
2	PEDRISCO BASE	7.741,81	33%	7.741,81	33%	7.976,41	34%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.460,03	100%
3	PEDRISCO REJUNTE	1.548,36	33%	1.548,36	33%	1.595,28	34%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.692,01	100%
4	MEIO FIO PEDRA	1.582,48	33%	1.582,48	33%	1.630,43	34%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.795,39	100%
5	MAO DE OBRA ASSENTAMENTO PEDRA	20.493,03	33%	20.493,03	33%	21.114,03	34%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62.100,09	100%
TOTAL NO MÊS (SIMPLES)		49.809,41	33,00	49.809,41	33,00	51.318,79	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150.937,60	100,00
TOTAL NO MÊS (ACUMULADO)		49.809,41	33,00	99.618,82	66,00	150.937,60	100,00	150.937,60	100,00	150.937,60	100,00	150.937,60	100,00	150.937,60	100,00

NOME E CREA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. RONALDO REGALIN - CREA-SC 36.714-0

ASSINATURA:

Ronaldo Regalin
Eng.º Civil
CREA 36.714-0

Orçamento Analítico

04/02/2016

Página 1 de 1

Obra: xxx - CALÇ. RUA CLAUDIANO ALVES DA ROCHA

Cliente: P.M. TIMBO GRANDE

Endereço: RUA CLAUDIANO ALVES DA ROCHA
Cidade: TIMBO GRANDE

Área a Pavimentar: 2.760,00 M2

Extensão: 212,308 m Largura: 13 m

Descrição do Insumo

Descrição do Insumo	Qtde.	Un	Valor Unitário	Valor Total
1010 MAO DE OBRA CORTE PEDRA IRREGULAR	124,20	MIL	450,00	55.890,08
1015 PEDRISCO BASE	276,00	M3	85,00	23.460,03
1020 PEDRISCO REJUNTE	55,20	M3	85,00	4.692,01
1025 MEIO FIO PEDRA	399,62	M	12,00	4.795,39
1030 TUBO CONCRETO 400mm	210,00	M		POR CONTA DA PREFEITURA
1035 TUBO CONCRETO 300mm	78,00	M		POR CONTA DA PREFEITURA
1040 BOCAS DE LOBO 40x40cm com grade ferro redondo 20mm e=5cm com fanteoneira ferro 3x4"	12,00	UNI		POR CONTA DA PREFEITURA
1050 MAO DE OBRA ASSENTAMENTO PEDRA	2.760,00	M2	22,50	62.100,09
VALOR TOTAL				150.937,60

RONALDO REGALIN - ENGENHEIRO CIVIL CREA 36.714-0 - CNPJ:
Rua Manuel Roque, 99 - Videira - SC - FONE: 495660255

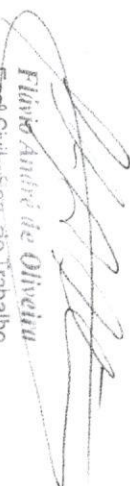

Ronaldo Regalin
Eng. Civil
CREA 36714-0



Prefeitura Municipal de Timbó Grande

Planilha orçamentária de serviços a serem executados pelo Município na R. Claudiano A. Da Rocha

Item	referência	Descrição	Unid	Qtde	Val. Unit R\$	Val Tot. R\$
1	mar/15	Drenagem				
1.1	SINAPI - 83676	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE	m	78,00	88,25	6.883,50
1.2	SINAPI - 83677	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE	m	210,00	109,96	23.091,60
1.3	SINAPI - 83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUJOLO MACICO - 40X40 CM, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIM ENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE FERRO	unid	12,00	693,29	8.319,48
Total Geral						38.294,58


 Flávio André de Oliveira
 Engº Civil - Sºg do Trabalho
 CREA-SC 048529-6

