

Anexo I

MEMORIAL DESCRITIVO

PAVIMENTAÇÃO

PROLONGAMENTO DA AV. CONSOLATA

– DISTRITO DE CONSOLATA



**Prefeitura Municipal de
TRÊS DE MAIO**

PREFEITURA MUNICIPAL PROTOCOLO	
FL. 04	RUB. B

SOLICITAÇÃO: Memorial Descritivo
TIPO DE OBRA: Pavimentação Poliédrica
LOCAL: Prolongamento da Av. Consolata
TRECHO: Entre o calçamento existente e a COOPERMIL
ÁREA: 815,00 m²
MEIO-FIO: 222,00 m

MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 - INTRODUÇÃO

Este Memorial Descritivo tem por objetivo descrever os serviços e materiais a serem utilizados na execução de pavimentação poliédrica com pedras irregulares de basalto, meio-fio de concreto e demais etapas dos trabalhos a serem realizados no prolongamento da Av. Consolata, trecho entre o calçamento existente e o portão de acesso da COOPERMIL, perfazendo uma área de 815,00 m² de calçamento e 222,00 metros de colocação de meio-fio de concreto.

2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

O trecho a ser pavimentado, será demarcado e realizada a decapagem, com espessura de 0,30 metros que irá totalizar um volume de 244,50 m³ de terraplanagem da rua, sendo necessário realizar os cortes devido as condições que em se apresenta o trecho a ser pavimentado. Em seguida, o leito será nivelado e delineado, definindo-se o perfil transversal da mesma, que terá inclinação de 3% do eixo para as laterais.

3.0 - PAVIMENTAÇÃO

Após o ajuste do leito será procedida a regularização da base com a colocação de uma camada de argila limpa, livre de qualquer tipo de impureza e a colocação ordenada das pedras irregulares de basalto, fazendo com que as arestas mais regulares se juntem e os espaços maiores sejam preenchidos com pedras menores. Em seguida será procedido o rejunte com pó de pedra, na espessura de 2 cm, para melhor uniformidade da pista de rolamento.

4.0 - MEIO-FIO

O meio-fio será executado com blocos de concreto pré-moldado, com espessura variável de 10 a 12 cm, altura de 30 cm e a face superior na altura do pavimento. Os mesmos serão compactados nas duas direções, isto é, no lado do calçamento e no lado do aterro.

5.0 - COMPACTAÇÃO

Após a colocação das pedras de basalto, as mesmas serão compactadas nas bordas, utilizando-se um maço. A rolagem se dará do centro para as bordas, com rolo liso com yibrador.

Doe órgãos, doe sangue: Salve vidas.



Prefeitura Municipal de
TRÊS DE MAIO

PREFEITURA MUNICIPAL PROTOCOLO	
FL. 05	RUB. 6

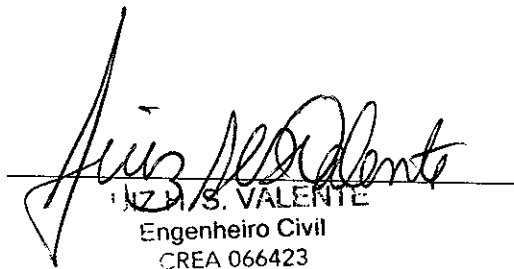
6.0 - PASSEIOS

Não está prevista a execução de passeios no trecho a ser pavimentado. Serão colocados meios-fios enterrados no nível do pavimento e o acostamento será compactado.

7.0 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os casos omissos serão resolvidos através do Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal, em comum acordo com os empreiteiros dos serviços de pavimentação, sendo que a mesma não será liberada caso não apresente qualidade suficiente na execução dos trabalhos, devendo estar dentro das normas técnicas exigidas, segue em anexo planta de localização da rua a ser pavimentada.

Três de Maio/RS, 12 de Maio de 2015.


LUIZ S. VALENTE
Engenheiro Civil
CREA 066423

Doe órgãos, doe sangue: Salve vidas.

Rua Minas Gerais, 46 - Cx. P. 09 - CEP 98.910.000 - Três de Maio - RS
Fone (55) 3535-1122 / Fax (55) 3535-3223 - www.pmtresdemaio.com.br


**PREFEITURA MUNICIPAL
DE TRES DE MAIO
ORÇAMENTO**

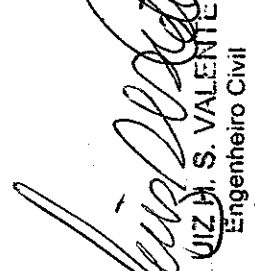
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO
LOCAL: AVENIDA CONSOLATA
DISTRITO DE CONSOLATA
DATA: MAIO/2015

ÁREA: 815,00 m²

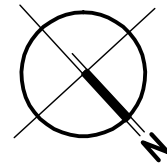
ITEM	QUANT.	UN.	MATERIAL	MAO-DE-OBRA	P.T. MATERIAL	P.T. MAO-DE-OBRA	P.TOTAL(R\$)+BDI	Ref. SINAPI
1.0 SERVIÇOS INICIAIS								
1.1 Marcação da Rua (equipe de topografia)	815,00	m²	-	0,32	-	321,62	321,62	78472
1.2 Terraplanagem da rua (corte e aterro)	244,50	m³	-	3,14	-	946,76	946,76	74151/001
1.3 Sub-total						1.268,38		
2.0 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1 Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia em leito natural	244,50	m³	-	2,87	-	865,35	865,35	72852
2.2 Sub-total						865,35		
3.0 PAVIMENTAÇÃO								
3.1 Enchimento com argila extraída para pavimento polidétrico	815,00	m²	0,24	0,10	241,21	100,51	341,72	72977
3.2 Execução de pavimento c/ pedras irregulares de basalto (calçamento)	815,00	m²	10,20	7,30	10.251,59	7.336,92	17.588,51	INS13186+72979
3.3 Execução de rejunte para calçamento(pó-de-pedra) - 2,00 cm	16,30	m³	25,78	17,18	518,21	345,34	863,55	4741
3.4 Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³	1.385,50	m³xkm	-	0,71	-	1.213,11	1.213,11	72887
3.5 Sub-total					11.011,01	8.995,88	20.006,89	
4.0 MEIO - FIO								
4.1 Meio- fio de concreto pré-moldado - 12 x 30 cm	222,00	m	17,13	11,42	4.689,69	3.126,46	7.816,15	72967
4.2 Sub-total					4.689,69	3.126,46	7.816,15	
5.0 SERVIÇOS FINAIS								
5.1 Compacção do pavimento com rolo.liso	815,00	m²	-	0,30	-	301,52	301,52	72971
5.2 Sub-total						301,52	301,52	
6.0 TOTAL GERAL					15.700,70	14.557,59	30.258,29	
BDI	23,32	%						

SINAPI - Março/2015


Olívio José Casali
Prefeito Municipal


LUIZ H. S. VALENTE
Engenheiro Civil
CREA 066423

PREFEITURA MUNICIPAL
PROTOCOLO
FL. 06 RUB. 0



COOPERMIL

Av. Consolata



Calçamento Existente

Calçamento a Executar
A= 815,00 m²

Prolongamento da Av. Consolata

1 SITUAÇÃO
ESCALA: 1:500

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO/RS

OBRA: CALÇAMENTO PROLONGAMENTO AV. CONSOLATA ATÉ COOPERMIL

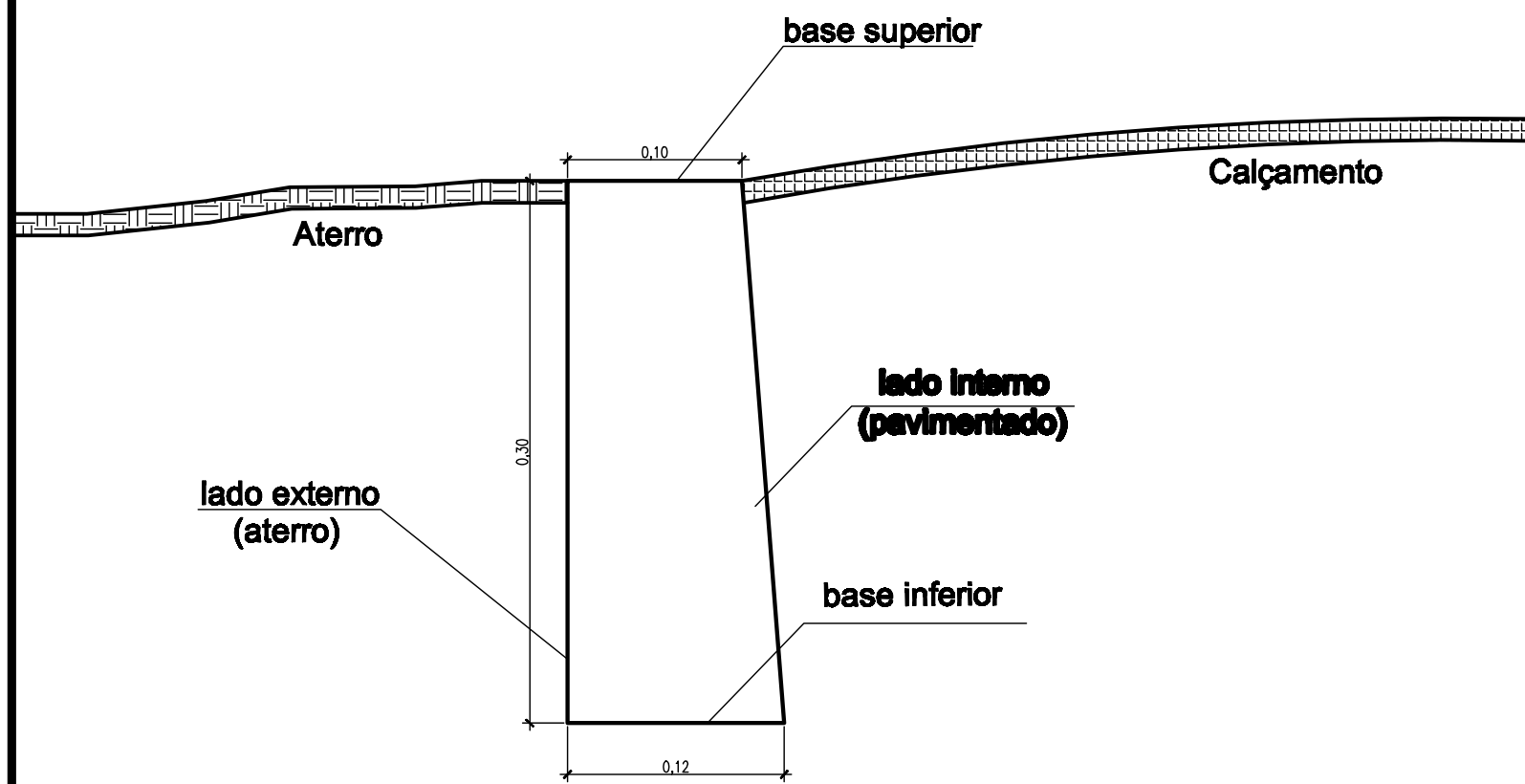
LOCAL: CONSOLATA

PREF. MUNICIPAL _____

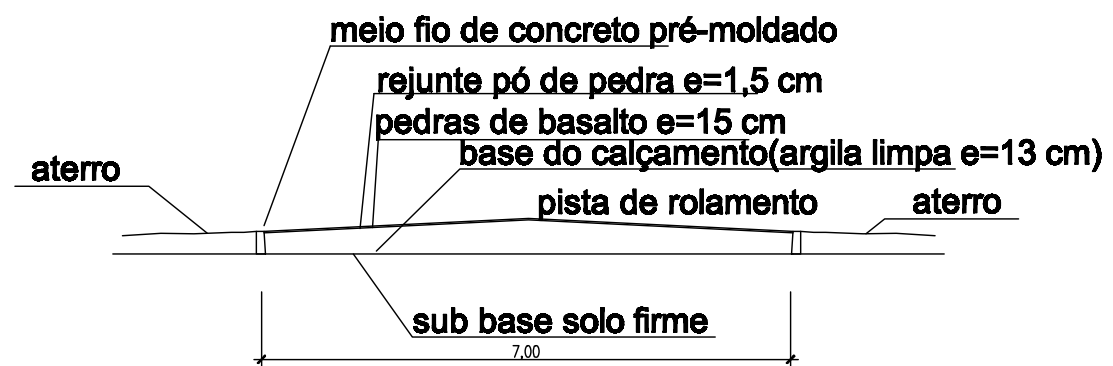
RESP. TÉCNICO _____

ESCALA	1:1.000
ÁREA	815,00 m ²
DATA	MAIO/2.015
DESENHO	Luiz
PRANCHA	01

SITUAÇÃO



1 DETALHE MEIO FIO
SEM ESCALA



2 PROJETO DA TERRAPLANAGEM
ESCALA: 1:100



3 PERFIL TRANSVERSAL
ESCALA: 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO/RS

OBRA: CALÇAMENTO PROLONGAMENTO AV. CONSOLATA ATÉ COOPERMIL

LOCAL: CONSOLATA

PREF. MUNICIPAL _____

RESP. TÉCNICO _____

ESCALA	INDICADA
ÁREA	815,00 m ²
DATA	MAIO/2.015
DESENHO	Luiz
PRANCHA	02

DETALHE MEIO-FIO E PAVIMENTAÇÃO