



A sua vida é melhor aqui!

TRÊS DE MAIO

Governo Municipal

Anexo I

MEMORIAL DESCRITIVO

COLOCAÇÃO DE TACHÕES REFLETIVOS MONODIRECIONAIS

RUA PLANALTO, TRECHO ENTRE AS RUAS
MATO GROSSO E AMANDIO JAHN

TRÊS DE MAIO

Doe órgãos, doe sangue: salve vidas.

Palácio Municipal Walter Ullmann

Rua Minas Gerais, 46 - Centro - Três de Maio/RS - 55 3535-1122

www.pmtresdemaio.com.br



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Fornecimento e colocação de tachão refletivo monodirecional
LOCAL: Rua Planalto, trecho entre Rua Mato Grosso e Rua Amandio Jahn
QUANTITATIVO: 890 unidades

GENERALIDADES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O presente memorial tem por objetivo descrever os procedimentos que serão utilizados para o fornecimento e colocação de tachões refletivos monodirecionais na Rua Planalto, trecho entre as ruas Mato Grosso e Amandio Jahn, neste município de Três de Maio/RS, para delimitação de pista de caminhada a ser implantada na via.

A colocação/execução do material deverá seguir as indicações e procedimentos recomendados pelos fabricantes e pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Todos os materiais empregados na obra deverão submeter-se à aprovação da Fiscalização do Município, órgão competente com o qual devem ser tratados todos os detalhes omissos neste memorial.

O valor do orçamento e os preços unitários fornecidos pelo município serão os preços máximos aceitáveis para a obra.

A medição final será paga somente após o aceite da equipe de Fiscalização do Município, através do termo de entrega da obra.

Estão discriminadas neste memorial todos os materiais e serviços a serem executados na obra, sendo que o detalhamento e informações complementares estão indicados no orçamento discriminado e projeto anexo.

1.0. TACHÕES REFLETIVOS MONODIRECIONAIS

São elementos que tem a finalidade de promover a segurança de motoristas e pedestres, garantindo o isolamento e a canalização do tráfego. Visto que o fluxo da pista de caminhada será contrário à direção do fluxo veicular, deverão ser utilizados tachões refletivos monodirecionais com elemento refletivo na cor amarela, nas dimensões de 150 x 250 mm, altura 50 mm, e com dois pinos metálicos de ancoragem constituídos de aço carbono galvanizado.

Serão instalados os tachões sobre os bordos da pista de caminhada, espaçados rigorosamente em 1,50m.

Previamente à execução dos serviços, deverá ser feita a marcação dos locais de aplicação conforme projeto anexo.

Para colocação dos tachões, nos locais de aplicação, a superfície do pavimento deverá estar previamente e rigorosamente limpa e seca, livre de quaisquer resíduos, manchas de óleo ou graxa, não sendo permitida a execução do serviço em dias de chuva.

Doe órgãos, doe sangue: salve vidas.

A 2



A sua vida é melhor aqui!

TRÊS DE MAIO

Governo Municipal

PROCESSO MUNICIPAL	
PROTÓCOLO	
FL. 06	RUB. 03

A perfuração do pavimento deverá ser executada com equipamento adequado de maneira a garantir que o orifício tenha profundidade suficiente ao acondicionamento do pino.

A cola de fixação aplicável é aquela recomendada pelo fabricante, respeitando-se as limitações de temperatura determinantes de alterações do pavimento. A cola deve oferecer perfeita aderência do tachão ao pavimento asfáltico, observando o tempo de secagem necessário para liberação do tráfego.

Por fim, para garantir a adequada fixação e aderência do elemento à superfície, deverá ser comprimido o tachão com emprego de martelo de borracha.

Eventuais excessos de cola devem ser totalmente removidos.

O detalhamento pode ser verificado no projeto anexo e a medição do item será feita por unidade instalada.

Três de Maio/RS, 16 de Junho de 2020.


Altair Francisco Copatti
Prefeito Municipal


Vitor Mota
Engenheiro Civil
CREA RS 208014

Doe órgãos, doe sangue: salve vidas.





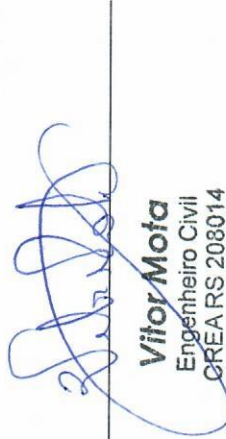
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO										
OBRA: FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL										
TRECHO: RUA PLANALTO										
EXECUTOR: Licitação pública										
TIPO DE SERVIÇO: Obras viárias / Pavimentação										
BDI NÃO DESONERADO: 20,47%										
Item	Discriminação dos Serviços	REFERÊNCIA	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Valor Unitário	Somatório Material	Somatório Mão-de-Obra	Total por Item
RUA PLANALTO										
1.0										R\$ 40.308,10
1.1	SINALIZAÇÃO							34.256,10	6.052,00	40.308,10
1.1.1	Tachão refletivo unidirecional - fornecimento e colocação	SICRO 5213420	Unid.	890,00	38,49	6,80	45,29	34256,10	6052,00	40.308,10
TOTAL GERAL								R\$ 34.256,10	R\$ 6.052,00	R\$ 40.308,10
DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE OS ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AOS PERCENTUAIS ESTABELECIDOS NO SINAPI 04/20 PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PARA MÃO DE OBRA HORISTA 81,85% E MENSALISTA 45,74%										

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE OS ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AOS PERCENTUAIS ESTABELECIDOS NO SINAPI 04/20 PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PARA MÃO DE OBRA HORISTA 81,85% E MENSALISTA 45,74%.

Três de Maio, 16 de Junho de 2020.

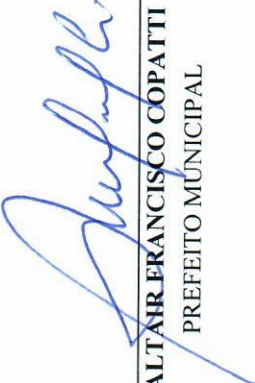

ALTAIR FRANCISCO COPATTI
PREFEITO MUNICIPAL

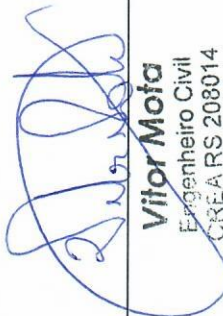

Vitor Mota
Engenheiro Civil
CREA RS 208014

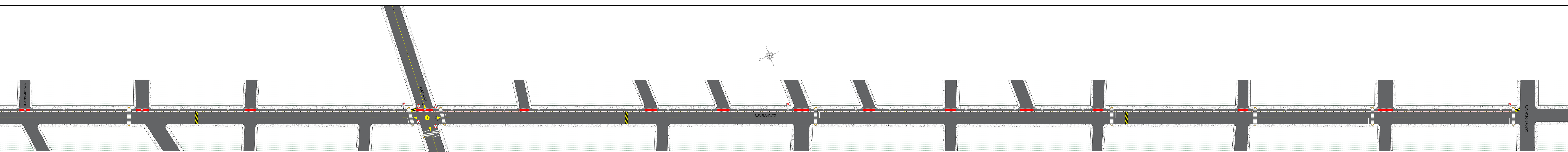
OBRA: FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL
 DATA: Junho de 2020
 BDI NÃO DESONERADO: 20,47%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	SERVIÇO	TOTAL DA ETAPA	MÊS						
			1°		2°		3°		
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1.1	SINALIZAÇÃO	R\$ 40.308,10	R\$ 40.308,10	100%	-	-	-	-	-
			R\$ 40.308,10	100%	-	-	-	-	-
			R\$ 40.308,10	100%	-	-	-	-	-
	TOTAL	R\$ 40.308,10	R\$ 40.308,10	100%	-	-	-	-	-

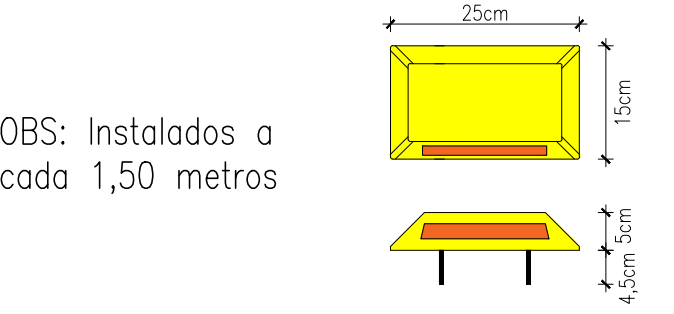
Três de Maio, 16 de Junho de 2020.


 ALTAIR FRANCISCO COPATTI
 PREFEITO MUNICIPAL

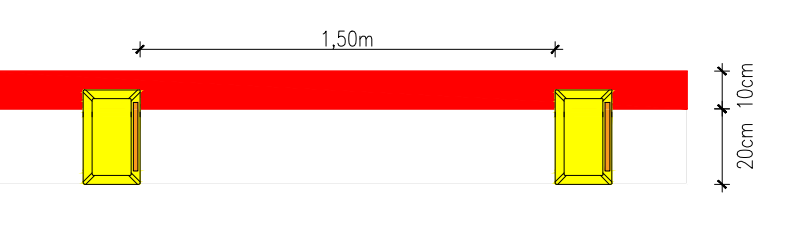

 Vitor Mota
 Engenheiro Civil
 CREA RS 208014



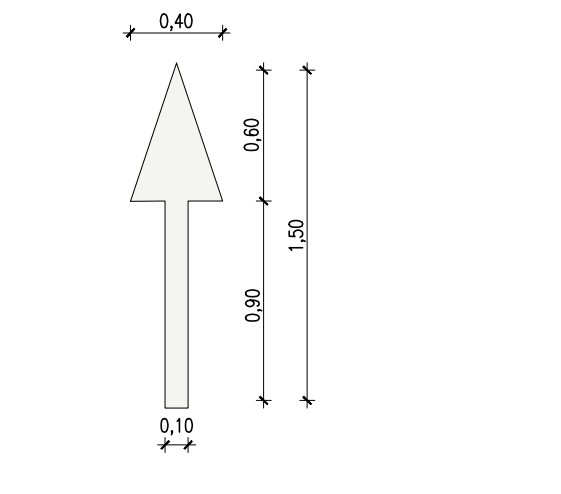
1 PLANTA BAIXA RUA PLANALTO
SEM ESCALA



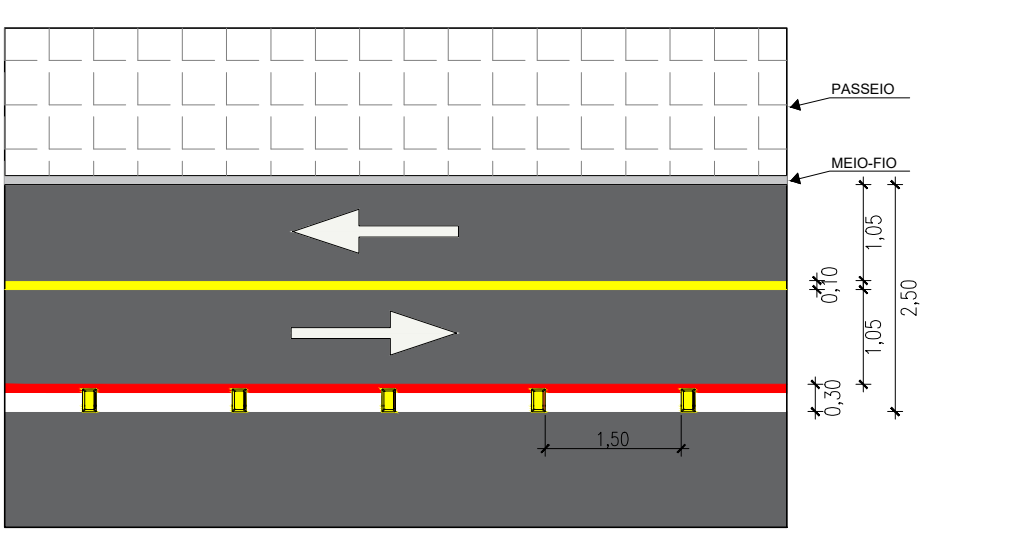
2 TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL
SEM ESCALA



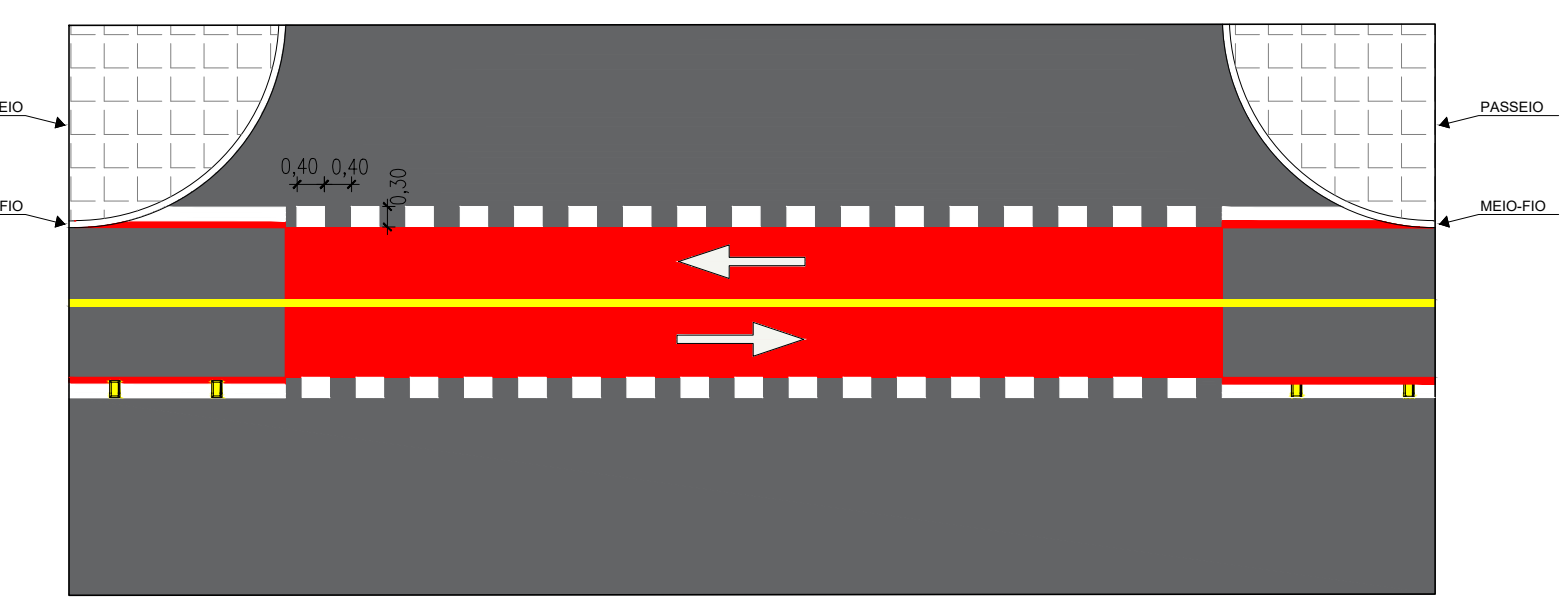
3 DETALHE BORDOS DE PISTA DE CAMINHADA
SEM ESCALA



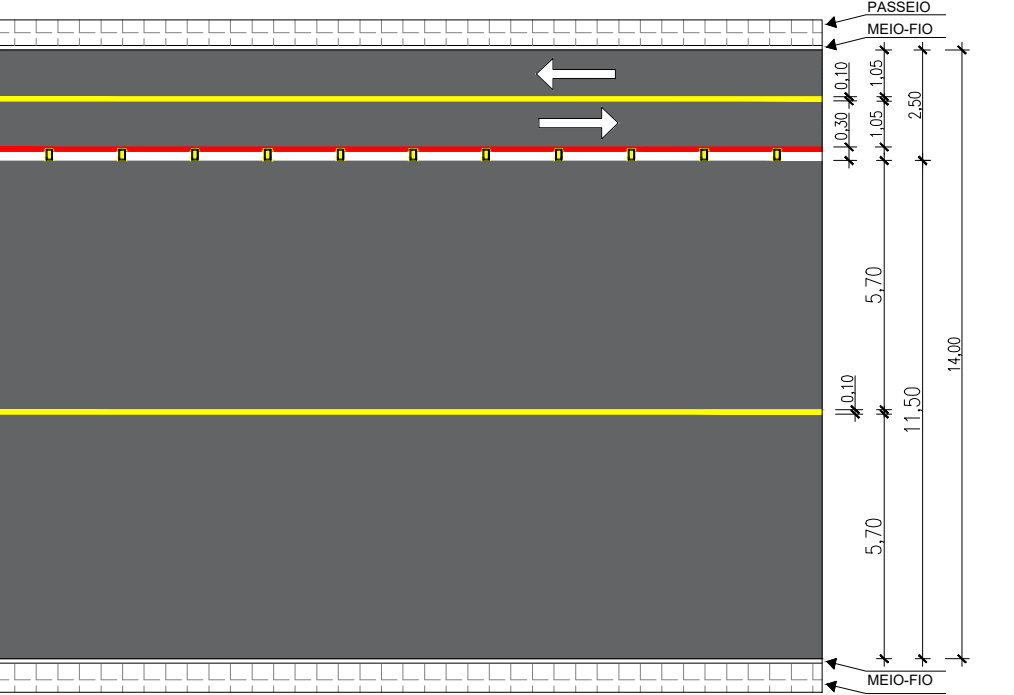
4 INDICAÇÃO DE SENTIDO
SEM ESCALA



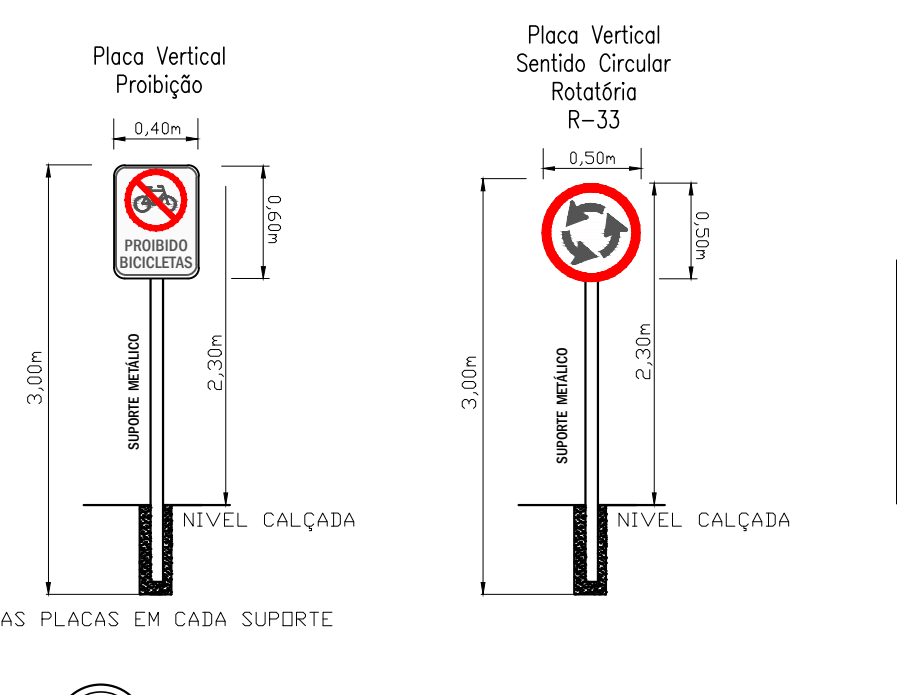
5 TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL
SEM ESCALA



6 DETALHE CRUZAMENTO
SEM ESCALA



7 DETALHAMENTO GERAL
SEM ESCALA



8 SINALIZAÇÃO VERTICAL
SEM ESCALA

PLACA	QUANTIDADE	ÁREA
R-12	06	1,44 m²
R-33	04	0,784 m²

QUANTIDADE	ÁREA
2.226 m²	1.443,50 m²
7.000 unidades	890,00 unidades



ASSUNTO: PISTA DE CAMINHADA - RUA PLANALTO

CONTEÚDO: SINALIZAÇÃO

PROPOSTA: ALVARO FRANCISCO CASPARI
PREFEITO MUNICIPAL

ESCALA: 1:1000

ÁREA: 23.433,05 m²

DATA: JUNHO/2020

DESENHO: Jonathan

PRONOME: 01/01