

## ANEXO 1 - RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA – RTV

### PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO

#### PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES

- MUNICÍPIO DE: Marialva - PR
- NR/SEAB DE: Maringá
- COMUNIDADE/LOCALIDADE: Jacanã – Est. Bom Sucesso

**TRECHO 2:** Estrada Bom Sucesso (da PR 455 até o km 3,1)

#### 1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

- 1.1. ( ) Estrada Rural adequada e/ou readequada e/ou melhorada com boa conservação, com pontos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;
- 1.2. ( ) Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;
- 1.3. ( ) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.
- 1.4. ( x ) Estrada Rural implantada, conservada, com práticas adequadas de conservação de solos e água.

#### 2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

- 2.1. Coordenada inicial – UTM: 22k 408799.43 mL 7392385.91mS
- 2.2. Coordenada final – UTM: 22k 406536.92 mL 7394509.22 mS
- 2.3. Comprimento: 3100 m
- 2.4. Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 8 metros, final 7 metros

#### 3. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO GERAL DA ESTRADA

A Estrada Bom Sucesso está localizada nas proximidades do Distrito de Aquidaban. No trevo entre os distritos de Aquidaban e São Miguel do Cambuí, na PR 455, sentido Marialva aos distritos, a estrada inicia-se à direita. É também conhecida como Estrada Jacanã, levando ao bairro dos alemães e comunidade do Jacanã. O trecho tem 3100 m (do trevo até metade da primeira subida) e foi readequado recentemente (cerca de 2 anos). Está todo cascalhado, com bigodes e algumas lombadas. Alguns bigodes estão inadequados, necessitando de correções. Apresenta escorrimento de água no eixo central da estrada. Os taludes necessitam de recuperação. As propriedades possuem conservação de solo (terraços de base larga) em boas condições.

#### 4. RECOMENDAÇÕES DE MEDIDAS TÉCNICAS PARA ASSEGURAR A CORRETA IMPLANTAÇÃO E DURABILIDADE DOS TRABALHOS A SEREM EXECUTADOS

4.1. Identificação e localização dos principais pontos críticos (estrada e propriedades).

- a) estrada sem abaulamento, com escoamento superficial nos 3100 m do trecho;
- b) ausência de lombadas ou lombadas mal dimensionadas nos 3100 m do trecho;
- c) taludes inadequados nos 3100 m do trecho;
- d) terraços sem encabeçamento (bigodes), com acúmulo de água em poças do trecho 2 ao 3 (veja mapa em anexo). Nos outros trechos, necessitando apenas de manutenção.

4.2. Existência de valetas; atoladouros; problemas de drenagem; problemas de abaulamento da estrada; necessidade de bueiros; necessidade de estabilização das laterais da estrada com vegetação; meio-fio de concreto; etc.

Não há valetas, atoladouros, problemas de drenagem, necessidade de bueiros ou meio-fio de concreto. Quanto ao abaulamento, todos os 3100 m necessitam ser abaulados. Como a estrada tem 8 m de largura e terá 7 m de revestimento, restará 1 m após a colocação das pedras irregulares para cobertura com vegetação.

4.3. Proposição de medidas mitigadoras (o que deve ser feito nas propriedades e na estrada).

Propriedades: sem necessidade de alteração no sistema de conservação de solos;

Estrada: Toda a estrada deverá ser abaulada, permitindo que a água escorra para os terraços das propriedades adjacentes. Os terraços que não apresentam encabeçamento (bigodes) deverão receber readequação. Os bigodes já existentes necessitarão de manutenção. Serão levantadas lombadas aonde elas não existem e readequadas aquelas mal dimensionadas evitando o escoamento superficial de águas no leito da estrada. Os taludes de todo o trecho necessitam ser acertados, o que acontecerá concomitantemente ao abaulamento da estrada.

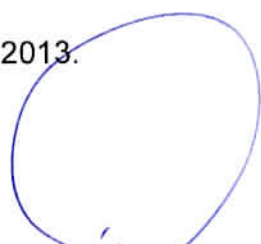
## 5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES (RELATAR SE NECESSÁRIO):

Trecho com poucos problemas a serem sanados, tanto na estrada como nas propriedades.

## 6. CROQUIS / MAPA DE LOCALIZAÇÃO / FOTOS DO TRECHO (ANEXAR):

Seguem, em anexo.

Marialva, 11 de setembro de 2013.



---

Eng. Agr. Silvia Capelari  
Emater- Marialva

Eng. Agr. SILVIA CAPELARI  
CREA-PR 24896-D  
CPF 713.732.172-87  
EMATER - PR

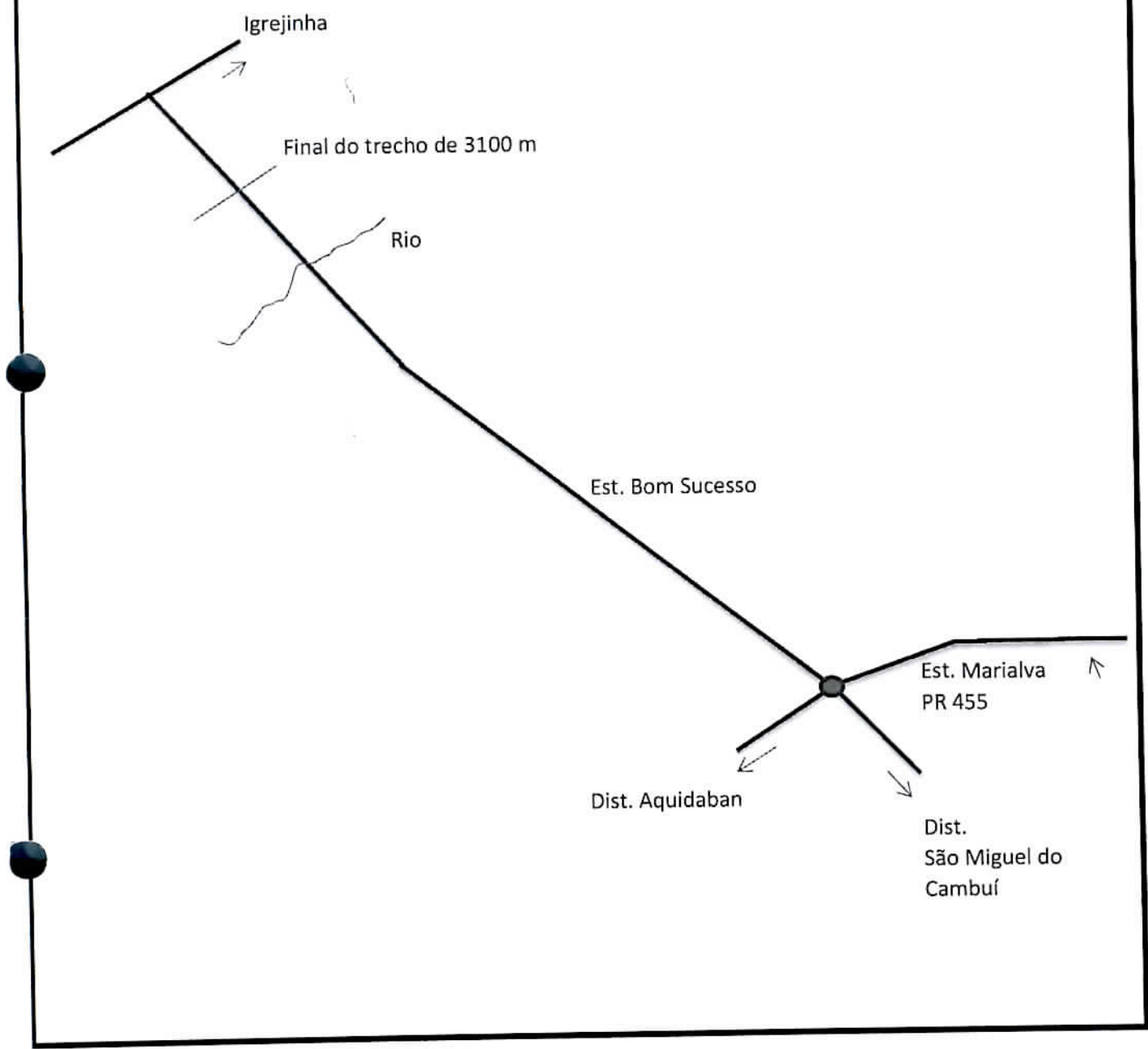


---

Eng. Agr. José Odair Mazia  
De acordo do EMATER-Regional

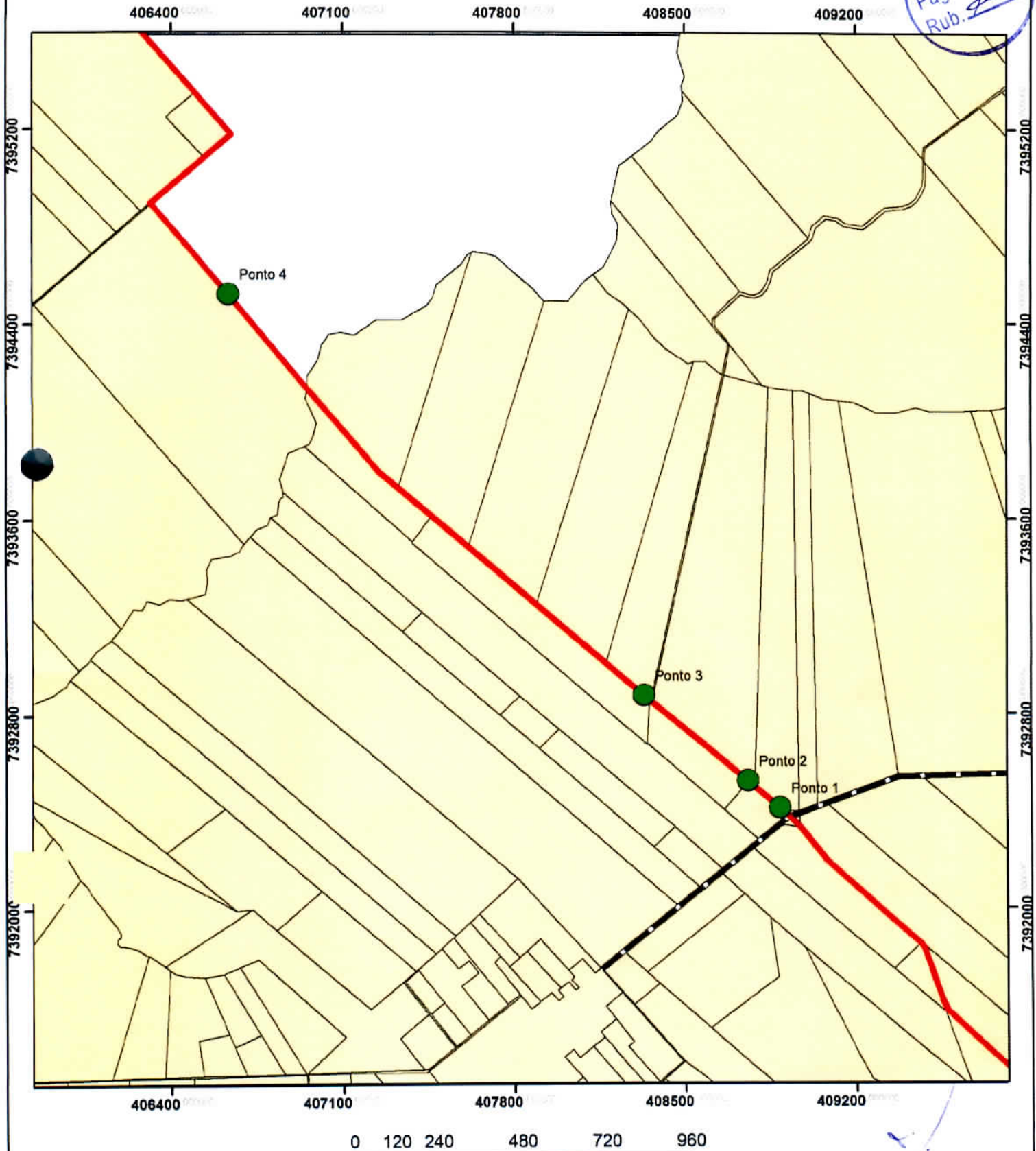
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

Estrada Bom Sucesso



# Estrada Bom Sucesso

SEAB  
Pág. 23  
Rub. *[assinatura]*



## Legenda

- Pontos
- Estrada Bom Sucesso
- Rodovia PR - 455
- Propriedades

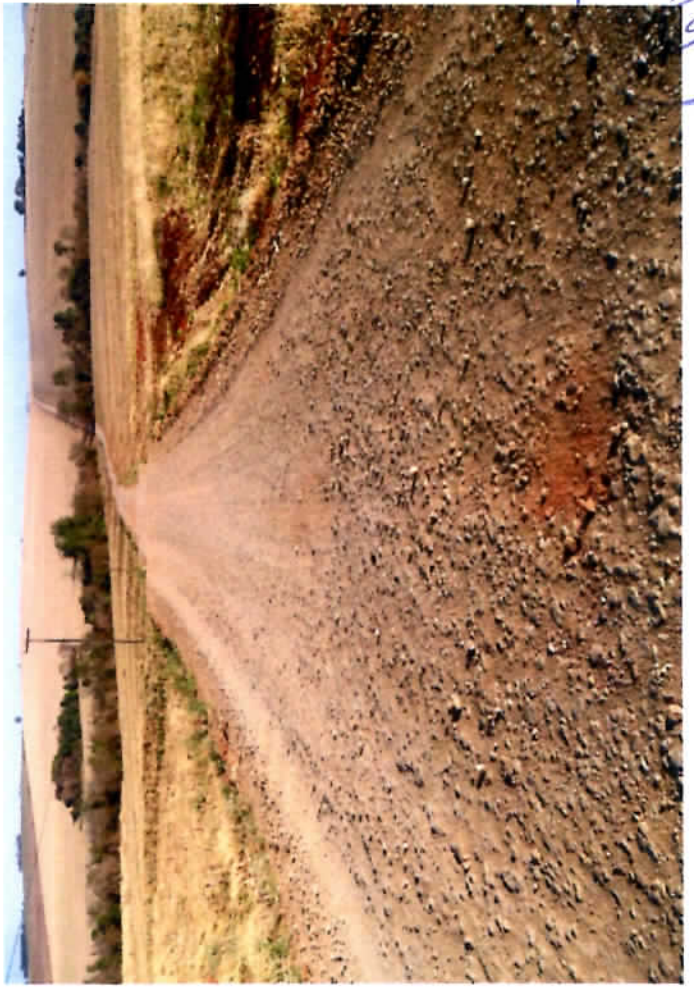


Projeção: UTM (Universal Transversa de Mercator)  
Datum Horizontal: SAD-69 (South American Datum)

Elaboração: Fabianderson J. B. De Souza  
Sec. de Agricultura e Meio Ambiente  
EMATER  
Set/2013  
Prefeitura de Marialva - PR



SEAB  
2.5  
[Signature]





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra



**ART Nº 20133104445**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal



**Esta ART somente terá validade se for apresentada em conjunto com o comprovante de quitação bancária.**

Profissional Contratado: ANICEIA SAVI (CPF:749.149.529-04)  
Título Formação Prof.: ENGENHEIRA CIVIL.  
Empresa contratada:

Nº Carteira: FR-24321/D  
Nº Visto Crea: -  
Nº Registro:

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA

CPF/CNPJ:  
76.282.680/0001-45

Endereço: RUA SANTA EFIGENIA 680 CENTRO  
CEP: 86990000 MARIALVA PR Fone:

Local da Obra: ESTRADA ESCOLINHA E BOM SUCESSO S/N  
- MARIALVA, PR

Quadra: S/N Lote: S/N  
CEP: 86990000

Tipo de Contrato 4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Ativ. Técnica 2 ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES  
Área de Comp. 1100 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL  
Tipo Obra/Serv 045 ARRUAMENTO  
Serviços 018 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO  
contratados 130 OUTROS

Dimensão 39100 M2

Dados Compl. 0

Guia N  
ART Nº  
20133104445

Data Inicio 01/08/2013  
Data Conclusão 08/08/2013  
Vlr Taxa R\$ 50,00 Entidade de Classe 317

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Para mais informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NA ESTRADA ESCOLINHA E NA ESTRADA BOM SUCESSO.

COM SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE ARGILA E CORDÃO DE PEDRA IRREGULAR, DO MUNICÍPIO DE MARIALVA:  
ESTRADA ESCOLINHA - 2900M - 17400,00M2  
ESTRADA BOM SUCESSO - 3100M - 21700,00M2

Insp.: 4510  
08/08/2013  
CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.  
Central de Informações do CREA-PR 0800 410067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

Autenticação Mecânica



**ART: 20133104445**

Profissional: ANICEIA SAVI Carteira: PR-24321/D  
Título Formação Prof.: ENGENHEIRA CIVIL  
Empresa: Registro:  
Tipo de Contrato: 4-PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Ativ. Técnica: 2-ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES  
Área de Comp.: 1100-SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL  
Tipo de Obra: 45 - ARRUAMENTO

Serviços Contratados  
18 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO  
130 OUTROS

Dim/Qtde: 39100 M2  
Dados Compl.: 0  
Data de Início: 01/08/2013  
Data de Conclusão: 08/08/2013  
Vlr. Pago: 50,00 Data de Pgto.: 12/08/2013

Situação da ART: OBRA/SERVIÇO EM ANDAMENTO  
Data da Baixa: -

Descrição Complementar  
PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NA ESTRADA ESCOLINHA E NA ESTRADA BOM SUCESSO, COM SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE ARGILA E CORDÃO DE PEDRA IRREGULAR, DO MUNICÍPIO DE MARIALVA: ESTRADA ESCOLINHA - 2900M - 17400,00M2 ESTRADA BOM SUCESSO - 3100M - 21700,00M2

A obra/serviço descrito nesta ART NÃO POSSUI contrato(s) de subempreitada

Assinatura da ART

**Contratantes:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA  
Local da Obra/Serviço: ESTRADA ESCOLINHA E BOM SUCESSO S/N  
Bairro: CEP: 86990000 Quadra: S/N Lote: S/N  
Cidade: MARIALVA UF: PR

[Voltar](#)



**Pagamento de títulos com débito em conta corrente**

12/08/2013 - BANCO DO BRASIL - 1511454  
22780277H 0001

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TÍTULOS  
CLIENTE: PREF MUN MARIALVA FUNDO P  
AGENCIA: 2278-0 CONTA: 5.380-5

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

1049081290430102002440133104445115794000005000  
NR. DOCUMENTO 81.201  
DATA DO PAGAMENTO 12/08/2013  
VALOR DO DOCUMENTO 50,00  
VALOR COBRADO 50,00

NR. AUTENTICACAO 3.E60.F93.A2B.47A.AA5

Assinada por J6550867 JOAO EDSON DA ROCHA  
J6635608 EDGAR SILVESTRE

12/08/2013 15:12:23  
12/08/2013 15:17:54

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por J6635608 EDGAR SILVESTRE.



Profissional: ANICEIA SAVI  
 Guia referente à ART 20133104445  
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA

<b>CAIXA</b>	10490.81290 43010.200244 01331.044451 1 57940000005000		
Agência/Código Cedente	Nosso número	Vencimento	Valor do documento
0373/081294-3	24010002013310444-5	18/08/2013	R\$ 50,00

Autenticação Mecânica

**CAIXA** 104-0 | 10490.81290 43010.200244 01331.044451 1 57940000005000

Local de Pagamento CASAS LOTÉRICAS, AGÊNCIAS DA CAIXA E REDE BANCÁRIA				Vencimento 18/08/2013
Cedente CREA-PR (76.639.384/0001-59)			(creawebart)	Agência/Código Cedente 0373/081294-3
Data do Doc. 08/08/2013	Número do Documento	Espécie Doc.	Aceite NÃO	Data do Process. 08/08/2013
Uso do Banco	Carteira SR	Moeda R\$	Qtde. da Moeda	Valor da Moeda X
				Nosso Número 24010002013310444-5
				(=) Valor do Documento R\$ 50,00

**INSTRUÇÕES** Guia referente a ART Nro. 20133104445  
**NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO**

Sacado ANICEIA SAVI	(-) Desconto/Abatimento
Sacador/Avalista	(-) Outras Deduções
	(+) Mora/Multa
	(+) Outros Acréscimos
	(=) Valor Cobrado R\$ 50,00

Autenticação Mecânica / Ficha de Compensação

