



ANEXO 2 - PLANO DE TRABALHO

PLANO DE TRABALHO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES MUNICÍPIO: AMPÉRE – PR.			
1. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO			
Município: AMPÉRE –PR		CNPJ: 77.817.054/0001-79	
Endereço: MARINGÁ, 279.			
UF: PR	CEP: 85.640-000	Telefone: (046) 3547-1122	
Conta Corrente: nº 21.087-0	Banco: Brasil	Agência: 1434-6	Praça de Pagamento: Ampère
Responsável: Peterson Bulgarelli			CPF: 025.282.089-44
CI/Órgão Expedidor: SSP/PR	Cargo: Técnico Agropecuário	Função: Técnico Agropecuário	

2. OUTROS PARTICIPES (se houver)

Nome: Rafael Giovanoni Perondi
CPF ou CNPJ: 043.289.729-10
Endereço: Rua XV de Novembro, sn
CEP: 85.640-000

3. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Promover a pavimentação do(s) trecho(s) da(s) estrada(s) rural (is) em consonância com as diretrizes do PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES, no trecho do São Salvador em um total de 4,00 quilômetros, com largura de 5,70 m, o meio fio de 0,30 cm e enleivamento lateral de 2,00 m.

3.1. QUADRO RESUMO (Totalização dos trechos indicados nos RTV's)

nº	Trecho (discriminado)	Coordenadas Geográficas		Extensão (Km)	Largura (m)	Área a ser pavimentada (m²)
		Início	Término			
01	São Salvador à Vargem Bonita	257607.97m.l. 126544.18m.s.	255280.79 m.l. 7124825.54m.s.	4,00	6,0	24.000,00
TOTALIZAÇÃO				4,00	6,00	24.000,00



4. JUSTIFICATIVA

Ha necessidade em realizar investimentos que garantam a trafegabilidade durante todos os períodos do ano, para os habitantes destas comunidades principalmente para transporte escolar e escoamento da produção.

Estes investimentos promoverão uma menor utilização de recursos públicos utilizados neste trecho em anos subseqüentes, por se tratar de uma obra de menor custo de manutenção, reduzindo o custo de conservação da estrada e alongando a sua vida útil, assim como reduzir o custo de transporte dos insumos e produtos agrícolas desta região.

Através da conservação realizada as margens do trecho, estaremos preservando os recursos naturais, evitando a ocorrência de erosões que causam a degradação das áreas lindeiras e estimulando a adoção de praticas conservacionista nestas áreas.

5. BENEFICIÁRIOS

Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	02
2 - Número de agricultores	61

Nome das Comunidades atendidas: São Salvador e Vargem Bonita.

6. FASES DA IMPLANTAÇÃO

Fases	Especificação	Responsável
1	Licitação	Município
2	Contratação	Município
3	Fiscalização	Município
4	Placa de sinalização c/ película refletiva	Município
5	Suporte de madeira 3" x 3" x 3 m p/ placa de sinalização	Município
6	Colchão de Argila para pavimento poliedro	Empresa Contratada
7	Escarificação, regularização compac. Subleito	Empresa Contratada
8	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pedra p/ pav. Poliédrico.	Empresa Contratada
9	Extração, carga, transp. Preparo e assentamento	Empresa Contratada
10	Enchimento c/ argila p/ pav. Poliédrico	Empresa Contratada
11	Compactação de pavimento poliédrico	Empresa Contratada
12	Contenção lateral c/ solo local p/pav. poliédrica	Empresa Contratada
13	Enleivamento da contenção lateral	Empresa Contratada



7 - PLANO DE APLICAÇÃO

Fases	Especificação	Valores (R\$)		
		SEAB	Município	Total
1	Licitação		-	
2	Contratação		-	
3	Fiscalização		-	
4	Placa de sinalização c/ película refletiva	R\$ 1.776,48		R\$ 1.776,48
5	Suporte de madeira 3" x 3" x 3 m p/ placa de sinalização	R\$ 344,36		R\$ 344,36
6	Colchão de Argila para pavimento poliedro	R\$ 81.600,00		R\$ 81.600,00
7	Escarificação, regularização compac. Subleito	R\$ 53.520,00		R\$ 53.520,00
8	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pedra p/ pav. Poliédrico.	R\$ 65.040,00		R\$ 65.040,00
9	Extração, carga, transp. Preparo e assentamento	R\$ 406.752,00		R\$ 406.752,00
10	Enchimento c/ argila p/ pav. Poliédrico	R\$ 58.800,00		R\$ 58.800,00
11	Compactação de pavimnto poliédrico	R\$ 8.640,00		R\$ 8.640,00
12	Contenção lateral c/ solo local p/pav. poliédrica	R\$ 19.980,00		R\$ 19.980,00
13	Enleivamento da contenção lateral	R\$ 44.096,00		R\$ 44.096,00
	Total	R\$ 740.548,84	R\$ 000,00	740.548,84

8 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Período de Execução	
	Início	Final
Licitação	01/10/2013	30/11/2013
Contratação	01/12/2013	21/12/2013
Fiscalização	23/12/2013	30/12/2014
Trecho 01	23/12/2013	30/12/2014

- ❖ Todas as atividades serão objeto de fiscalização da SEAB/DEAGRO.
- ❖ Para efeito de comprovação de execução parcial e/ou total da obra junto à fiscalização da SEAB/DEAGRO, será considerado o parâmetro de 500 metros por mês (1.500 metros / trimestre).




9 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO - TRIMESTRAL

1. Concedente (Governo)					
1º TRIM.	2º TRIM.	3º TRIM.	4º TRIM.	5º TRIM.	6º TRIM.
R\$ 244.381,12	R\$ 165.389,24	R\$165.389,24	R 165.389,24	R\$ 00.000,00	R\$ 00.000,00

2. Proponente (Contrapartida)					
1º TRIM.	2º TRIM.	3º TRIM.	4º TRIM.	5º TRIM.	6º TRIM.
R\$ 00.000,00	R\$ 00.000,00	R\$ 00.000,00	R\$ 00.000,00	R\$ 00.000,00	R\$ 00.000,00


10. DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

O presente Plano de Trabalho foi por mim elaborado de acordo com as normas técnicas aplicáveis e está compatível com as prioridades de atendimento da agricultura familiar e com os recursos financeiros destinados pelo Projeto de Pavimentação Poliédrica de Estradas Rurais com Pedras Irregulares.

Nome:	Peterson Bulgarelli	 Assinatura
Cargo:	Técnico Agropecuário	
N.º Registro Conselho de Classe:	PR 36859/TD	
Local:	Ampère	
Data:	12 de setembro de 2013	

11. DECLARAÇÃO DO MUNICÍPIO

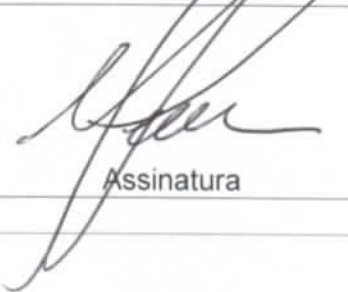

Na qualidade de representante legal do MUNICÍPIO declaro, para fins de prova junto à SEAB, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão da Administração Pública Federal que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos Orçamentos do Estado ou da União, na forma deste Plano de Trabalho.

Nome:	HELIO MANOEL ALVES	 HELIO MANOEL ALVES PREFEITO Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal	
CPF:	300.493.189-34	
Local:	Rua Maringá, 279 - Centro	
Data:	12 de Setembro de 2013.	



12- PARECER TÉCNICO E APROVAÇÃO DO NR/SEAB (CHEFE DO N.R. e FISCAL DO CONVÊNIO)

APROVAMOS, PARA OS DEVIDOS FINS, ESTE PLANO DE TRABALHO POR ENCONTRAR-SE EM CONFORMIDADE COM AS DIRETRIZES DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES, ESTANDO APTO PARA SUA EFETIVAÇÃO VIA CONVÊNIO.

Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da SEAB	 Assinatura
Nome:	Neri Munaro	
CPF:	200.575.630-04	
Local:	Francisco Beltrão	
Data:	12 de Setembro de 2013.	
Cargo:	Fiscal do Convênio *	 Assinatura
Nome:	José Jurandyr I. Da Veiga	
CPF:	257.406.520-49	
Local:	Francisco Beltrão	
Data:	12 de Setembro de 2013.	

(*) Na impossibilidade do Fiscal do Convênio ser o representante do DEAGRO no N.R., indicar outro servidor habilitado.



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

1ª VIA - PROFISSIONAL



ART Nº 20131560990

Obra ou Serviço Técnico
ART Principal



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

Profissional Contratado: CELSO TADEU MARCHIORI (CPF:581.081.499-91)

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada:

Nº Carteira: PR-26594/D

Nº Visto Crea: -

Nº Registro:

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPERE

CPF/CNPJ:

77.817.054/0001-79

Endereço: RUA MARINGA 279 CENTRO

CEP: 85650000 SANTA IZABEL DO OESTE PR Fone: (46) 3547-2173

Local da Obra: LINHA SAO SALVADOR S/N

RURAL - AMPERE PR

Quadra:XXX Lote:XXXX

CEP: 85640000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	24000 M2
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.	1102	OBRAS RODOVIÁRIAS/FERROVIÁRIAS		
Tipo Obra/Serv	045	ARRUAMENTO		
Serviços contratados	018	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		
	130	OUTROS		
	169	FISCALIZAÇÃO (OBRAS PÚBLICAS/OBRAS PRÓP)		

Dados Compl. 0

Guia N

ART Nº

20131560990

Vlr Obra

R\$ 639.610,00

Vlr Contrato

R\$ 1,00

Data Início

05/03/2013

Data Conclusão

05/12/2013

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Vlr Taxa R\$ 50,00

Entidade de Classe 402

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc TRATA-SE DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE 24000 M2 DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM TRECHO DO PERÍMETRO RURAL DE AMPERE. LINHA SÃO SALVADOR TOTALIZANDO 24.000M2. OS MEIOS FIOS SERÃO EM CORDÕES DE PEDRA.

A ART TAMBÉM CORRESPONDE À ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NO VALOR DE 639610,00

Insp.: 4650

26/04/2013

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

1ª VIA - PROFISSIONAL Destina-se ao arquivo do Profissional / Empresa.

Central de Informações do CREA-PR 0800

410067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site www.crea-pr.org.br

Profissional: CELSO TADEU MARCHIORI
 Guia referente à ART 20131561229
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPERE

CAIXA	10490.81290 43010.200244 01315.612299 1 56900000005000		
Agência/Código Cedente	Nosso número	Vencimento	Valor do documento
0373/081294-3	24010002013156122-9	06/05/2013	R\$ 50,00

Autenticação Mecânica

CAIXA 104-0 10490.81290 43010.200244 01315.612299 1 56900000005000

Local de Pagamento CASAS LOTÉRICAS, AGÊNCIAS DA CAIXA E REDE BANCÁRIA				Vencimento	06/05/2013
Cedente CREA-PR (76.639.384/0001-59)				(creaw ebart)	Agência/Código Cedente
					0373/081294-3
Data do Doc.	Número do Documento	Espécie Doc.	Aceite	Data do Process.	Nosso Número
26/04/2013			NÃO	26/04/2013	24010002013156122-9
Uso do Banco	Carteira	Moeda	Qtde. da Moeda	Valor da Moeda	(=) Valor do Documento
	SR	R\$		X	R\$ 50,00
INSTRUÇÕES Guia referente a ART Nro. 20131561229					(-) Desconto/Abatimento
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO					(-) Outras Deduções
Sacado CELSO TADEU MARCHIORI					(+) Mora/Multa
Sacador/Avalista					(+) Outros Acréscimos
					(=) Valor Cobrado R\$ 50,00

Autenticação Mecânica / Ficha de Compensação



ANEXO 1 - RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA – RTV

PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES

- MUNICÍPIO DE: **Ampére**
- NR/SEAB DE: **Francisco Beltrão**
- COMUNIDADE/LOCALIDADE: **São Salvador à Vargem Bonita**
- MICROBACIA: **842141261 e 842141821**

TRECHO 1: Nome do trecho (elaborar um RTV por trecho)

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

- 1.1. (**X**) 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. () Estrada Rural implantada, conservada, com práticas adequadas de conservação de solos e água.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

- 2.1. Coordenada inicial – UTM: 257607.97 m.l. – 7126544.18 m.s.
- 2.2. Coordenada final – UTM: 255317.87 m.l. – 7124832.12 m.s.
- 2.3. Comprimento: 4000 metros
- 2.4. Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 6,0 metros, final 8,0 metros

3. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO GERAL DA ESTRADA

A pavimentação com pedras irregulares previsto compreende uma extensão de 4000 metros, ligando às comunidades linha São Salvador à linha Vargem Bonito (rodovia de acesso a Pinhal de São Bento), com largura de 5,70 metros com pedras irregulares mais 15 cm a cada lado com meio fio (cordões em pedra) perfazendo um total de 24.000 m² de área.

Estrada bem conservada, adequada com boa conservação, somente havendo poucos pontos críticos que necessitará de algumas práticas de controle do escoamento das águas superficiais. Haverá necessidade em ampliar a largura do trecho em função do projeto (plantio de grama, 1 metro a cada lado do trecho). Trecho recuperado em 2007 através do DER/PR.

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

- 4.1. Realização de limpeza nas margens da estrada, na extensão total, com alargamento do trecho para possibilitar plantio de grama 1 metro a cada lado, conforme projeto.
- 4.2. Construção de Bueiro de 40 cm nas coordenadas: 22J / 258860.48 m.l.

4.3. Construção de Bueiro de 40 cm nas coordenadas: 22J / 257119.04 m.l. 7125070.60 m.s.

4.4. Construção de Bueiro de 40 cm nas coordenadas: 22J / 257391.24 m.l. 7125085.32 m.s.

4.5. Construção de 10 Bigodes para diminuição da velocidade das águas e retirar do leito, distribuídas na extensão do trecho. 7125110.09 m.s.

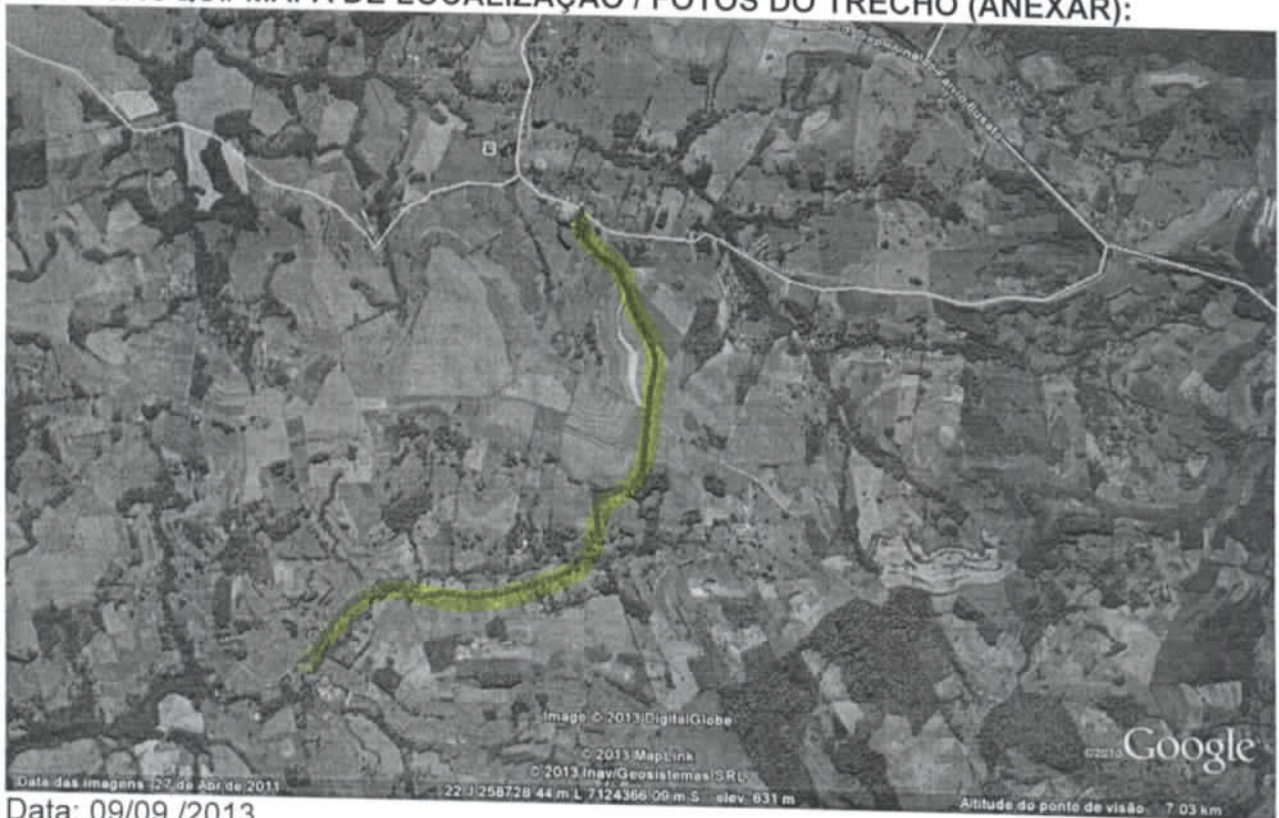
4.6. Construção de 6 Caixas de retenção para diminuição da velocidade das águas.

4.7. Ampliação de Bueiro com construção de cabeceiras nas coordenadas: 22J/ 256868.61 m.l. 7124844.22 m.s.


5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES (RELATAR SE NECESSÁRIO):

Plantio de grama em leivas na extensão total do trecho, 1 metro a cada lado da rodovia, desprezando os espaços destinados a os acessos secundários, conforme descrito no projeto.

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



Data: 09/09 /2013


Técnico Responsável
Pedro Radaelli CREA:3120-TD

De acordo do EMATER-Regional (nome e assinatura)