

ANEXO 2 - PLANO DE TRABALHO

**PLANO DE TRABALHO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE
ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES
MUNICÍPIO DE HONÓRIO SERPA**

1. DADOS CADASTRALS DO MUNICÍPIO

Município: Honório Serpa	CNPJ: 95.585.444/0001-42	
Enderogo: Rua Elpidio dos Santos, 541	UF: Paraná CEP: 85548-000	
UF: Paraná	CEP: 85548-000	Telefone: (46) 3245 1130
Conta Corrente: nº 001	Banco:	Agência: 2267-5
		Praça de Pagamento: Mangueirinha
Responsável: Rogerio Antonio Benin		CPF: 627.798.349-00
CI/Órgão Expedidor:	Cargo: PREFEITO	Função: PREFEITO

2. OUTROS PARTICIPES (se houver)

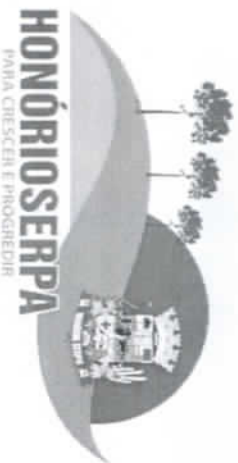
Nome:	CPF ou CNPJ:
Enderogo:	CEP:

3. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Promover a pavimentação poliédrica do trecho da estrada rural do Distrito de Pinho Fleck até a Fazenda Cataneo, em consonância com as diretrizes do PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES, num total de 04 quilômetros e 24.000 m².

3.1. QUADRO RESUMO

nº	Trecho (discriminado)	Coordenadas Geográficas		Extensão (Km)	Largura (m)	Área a ser pavimentada (m²)
		Início	Término			
01	Trecho entre o Distrito de Pinho Fleck e a Fazenda Cataneo.	E:361160.175 N:7099273.615	E:363050.288 N:7102102.065	04	06	24.000,00
TOTALIZAÇÃO				04	06	24.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HONÓRIO SERPA
Estado do Paraná

SEAB/DEAGRO
Pág. 24
Rub.

4. JUSTIFICATIVA

O município de Honório Serpa é composto por uma população de 5960 habitantes, conforme índice do IBGE 2010, sendo que destes 79,02% estão localizados na zona rural, demonstrando assim a força de sua economia rural para a dinamização local. O município é caracterizado pelo grande número de assentamentos, onde predomina a agricultura familiar que tem a produção de leite como sua principal vocação, seguida pela produção de grãos. O Projeto de Pavimentação com Pedras Irregulares que está sendo solicitado tem como propósito melhorar o tráfego de veículos para fortalecer a agricultura familiar, a qual é a principal responsável pelo desenvolvimento econômico das comunidades do interior como também do comércio local. Com este Projeto de Pavimentação com Pedras Irregulares iremos atender as Comunidades do Distrito de Pinho Fleck, Barragem (Indústria de Papel e Celulose Fapolpa), Voltão, Assentamento da Lagoa, Assentamento Nova Terra, Reassentamento Nova Concorédia e Linha Petry, beneficiando em torno de 300 famílias, pois este projeto irá contribuir de forma decisiva para o sucesso da atividade produtiva, como também para a produção de alimentos, além de gerar renda local, ajudando a desenvolver a comunidade e o município de Honório Serpa.

05. BENEFICIÁRIOS

Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	07
2 - Número de agricultores	300

Nome das Comunidades atendidas: Distrito de Pinho Fleck (Assentamento Santa Catarina), Chopim IV (Voltão), Barragem (Ind. de Papel e Celulose Fapolpa), Assentamento da Lagoa, Assentamento Nova Terra, Nova Concorédia e Linha Petry.

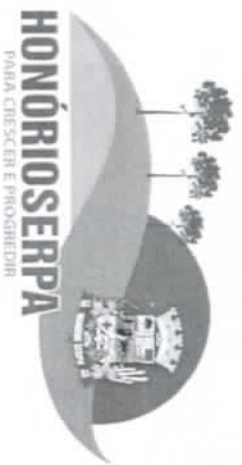
6. FASES DA IMPLANTAÇÃO

Fases	Especificação	Responsável
1	Licitação	Município
2	Contratação	Município
3	Fiscalização	Município
4	Extração, carga, transporte, assentamento do polidro	Empresa Contratada
5	Colchão de argila para pavimento polidro	Empresa Contratada
6	Enchimento com argila pavimento polidro	Empresa Contratada
7	Compactação de pavimentação polidrica	Empresa Contratada
8	Carga e transporte pedra para pavimento polidrico	Empresa Contratada
9	Carga de cordão pedra para pav. Polidrico	Empresa Contratada
10	Extração, carga, transp., assentamento cordão lat. Pedra para pav. polidrico	Empresa Contratada
11	Contenção lateral com solo local	Empresa Contratada
12	Fornecimento e plantio de erva cidreira para pav. polidrico	Empresa Contratada

Rua Elpidio dos Santos, s/n – Fone/Fax (46) 3245 1130

CEP – 85548-000

Honório Serpa – Pr



7 - PLANO DE APLICAÇÃO

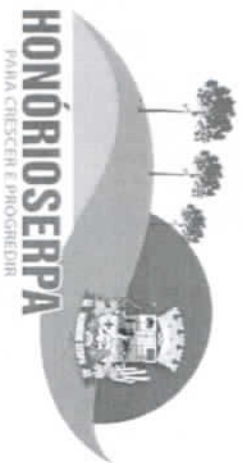
Fases	Especificação	Valores (R\$)		
		SEAB	Município	Total
1	Licitação		-	
2	Contratação		-	
3	Fiscalização		-	
4	Placa de sinalização e suporte de madeira	R\$ 2.120,84		R\$ 2.120,84
5	Extração, carga, transp. Preparo e assent. do poliedro	R\$ 406.752,00		R\$ 406.752,00
6	Colchão de Argila para pavimento poliedro	R\$ 81.600,00		R\$ 81.600,00
7	Enchimento c/ argila pavimento poliedro	R\$ 58.800,00		R\$ 58.800,00
8	Compactação de pavimentação polidétrico	R\$ 8.640,00		R\$ 8.640,00
9	Escarificação, regularização e compactação do sub-leito	R\$ 53.520,00		R\$ 53.520,00
10	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pav. Polidétrico	R\$ 65.040,00		R\$ 65.040,00
11	Contenção Lateral com solo local	R\$ 13.320,00		R\$ 13.320,00
12	Fornecimento e plantio de erva cidreira p/ pav. Polidétrico	R\$ 44.096,00		R\$ 44.096,00
	Total	R\$ 733.888,84	R\$ 000,00	R\$ 733.888,84

8 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Período de Execução	
	Início	Final
Licitação	Novembro/2013	Novembro/2013
Contratação	Novembro/2013	Novembro/2013
Fiscalização	Novembro/2013	Setembro/2014
Trecho 01	Novembro/2013	Setembro/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).





PREFEITURA MUNICIPAL DE HONÓRIO SERPA
Estado do Paraná

9 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO – TRIMESTRAL



1. Concedente (Governo)					
1º TRIM.	2º TRIM.	3º TRIM.	4º TRIM.	5º TRIM.	6º TRIM.
R\$ 148.474,44	R\$ 329.295,60	R\$ 256.118,80			
2. Proponente (Contrapartida)					
1º TRIM.	2º TRIM.	3º TRIM.	4º TRIM.	5º TRIM.	6º TRIM.


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

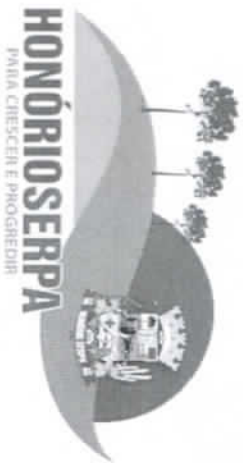
O presente Plano de Trabalho foi por mim elaborado de acordo com as normas técnicas aplicáveis e está compatível com as prioridades de atendimento da agricultura familiar e com os recursos financeiros destinados pelo Projeto de Pavimentação Polidétrica de Estradas Rurais com Pedras Irregulares.

Nome:	Fábio Junior de Oliveira	Assinatura 
Cargo:	Engº Civil	
N.º Registro Conselho de Classe:	CREA/PR 82120/D	
Local:	Honório Serpa - Paraná	
Data:	18/09/2013	

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:	Rogério Antonio Benin	Assinatura 
Cargo:	Prefeito Municipal	
CPF:	627.798.349-00	
Local:	Honório Serpa – Paraná	
Data:	18/09/2013	





PREFEITURA MUNICIPAL DE HONÓRIO SERPA
Estado do Paraná



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

Somos favoráveis ao atendimento solicitado pois, objetiva a recuperação e principalmente a manutenção das estradas rurais através do uso de pedras irregulares, alternativa esta que proporcionará uma trafegabilidade permanente com custos compatíveis, além da importância econômica, social e ambiental que este tipo de obra representa para o município e região.

Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da SEAB	
Nome:	Rozangela Picolo	
CPF:	008.349.409-06	
Local:	Pato Branco	
Data:	18/09/2013	
		
		Assinatura
Cargo:	Fiscal do Convênio	
Nome:	Antonio Celso Carraro	
CPF:	211.906.749-04	
Local:	Pato Branco	
Data:	18/09/2013	
		
		Assinatura



ANEXO 1 - RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA – RTV

PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES

- MUNICÍPIO DE: Honório Serpa
- NR/SEAB DE: Pato Branco
- COMUNIDADE/LOCALIDADE: Pinho Fleck
- MICROBACIA: Pinho Fleck

TRECHO 1: Pinho Fleck a Sede do Município

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. (x) 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: E: 361160175 N: 7099273.615
- 2.2. Coordenada final – UTM: E: 363050.288 N: 71021002.065
- 2.3. Comprimento: 4 km
- 2.4. Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 8 metros, final 6,00 metros

3. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO GERAL DA ESTRADA

O trecho previsto é de 4 km e está localizado a 12 km da sede do município com início na comunidade do Pinho Fleck, destes 3 km já estão sendo pavimentação com pedras irregulares, com recursos oriundos do Governo Federal (MAPA). Mais 10 com cascalho, e 1 de calçamento já existente totalizando 8 km de calçamento com pedras irregulares, atualmente a largura da estrada é de 8 metros e o projeto prevê que a largura final seja de 6 metros, o trecho não possui abaulamento do leito. Possui sistema de drenagem implantado com a utilização de valas e bueiros. Sendo que há necessidade de alargamento de um dos bueiros existente no trecho, pois um deles possui apenas 4,5 metros de largura. Há necessidade de implantação de novos bueiros. O trecho está localizado em uma região de topografia levemente ondulada, em função desta situação os produtores realização exploração de culturas anuais 95% das áreas são cobertas por pastagens anuais de inverno e produção de grão no verão, e pouco mais de 5% da área é coberta com mato e reflorestamento. O trecho percorre áreas cultivadas, tendo a presença de valetas, existindo pontos para retirada da água da estrada, para as propriedades em comum acordo com os produtores. Com relação à erosão como as

áreas marginais são cultivadas no sistema de plantio direto, pratica estas minimiza processo erosivo do solo.



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

- 4.1. As estradas de acesso, de algumas propriedades precisam ter sua água canalizada para o sistema de escoamento, para evitar danos ao trecho.
- 4.2. *Será necessária a limpeza das valas de escoamento das águas pluviais, devera ser realizado o abaulamento do leito nos 4 km do trecho, quanto a estabilização das laterais da estrada devera ser utilizado meio-fio de pedra retangular para contenção do calçamento.*
- 4.3. As áreas marginais devem continuar sendo cultivadas no sistema de plantio direto na palha, para manter a cobertura vegetal evitando o revolvimento do solo, reduzindo o escorrimto superficial e minimizando o processo erosivo do solo.
- 4.4. *Deverão ser implantados mais 3 bueiros e o alagamento de um dos bueiros existente, com recursos oriundos da administração municipal*


5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES (RELATAR SE NECESSÁRIO):

Plantio de erva cidreira nas laterais do calçamento.

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

Os mapas de localização já constam no projeto de pavimentação poliédrica, as fotos serão anexadas em dispositivo eletrônico.

Data: 11 / 09 / 2013


Leandro Marin
CREA 105604TD/PR
Técnico Responsável
Emater Local

Leandro Marin
Técnico em Perícia
CREMAT
CREA 11.096-D

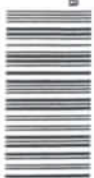
Cláudio Bonfada
EMATER-Regional


Eng.º Agr.º Claudio Bonfada
CREA 11.096-D

EMATER-PR



CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Paraná
Anulação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6498/77
Mantendo sua Profissão - Mantendo os Projetos na Obra



ART Nº 20131544219
Obra ou Serviço Técnico
ART Principal

SEAB/DEAGRO
Pag. 28
Rub.

3ª VIA - LOCAL DA OBRA

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

Profissional Contratado: FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA (CPF:023.195.669-02)
Título Formação: Prof.: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO.
Empresa contratada:

Nº Carteira: PR-82120/D
Nº Visto Crea: -
Nº Registro:

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HONÓRIO SERPA

CPF/CNPJ:
95.585.444/0001-42

Endereço: RUA EL PIDO DOS SANTOS 541 CENTRO
CEP: 85548000 HONORIO SERPA PR Fone:
Local da Obra: DISTRITO PINHO FLECK S/N
ZONA RURAL - HONORIO SERPA PR

Quadra: - Lote: -
CEP: 85548000

Tipo de Contrato	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	24000 M2
Ativ. Técnica	19 PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO		
Área de Comp.	1102 OBRAS RODOVIA/RAIS/FERROVIARIAS		
Tipo Obra/Serv	045 ARRUMAMENTO		
Serviços	017 PROJETO DE TERRA PLENA GEM		
contratados	018 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		
	019 PROJETO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE		
	130 OUTROS	Dados Compl.	0
	169 FISCALIZAÇÃO (OBRAS PUBLICAS/OBRAS PROJP)		

Guia N
ART Nº
20131544219

Data Inicio 24/04/2013
Data Conclusão 24/02/2014
Vlr Taxa R\$ 50,00 Entidade de Classe 333

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratanças, etc
ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS
POLIÉRICAS, NO DISTRITO PINHO FLECK, COM EXTENSÃO DE 4.000M LA RGURA DE 6,0M, TOTALIZANDO ÁREA
DE 24.000M². hsp.: 4610
CreaWeb 1,08

3ª VIA - LOCAL DA OBRA. Deve permanecer no local da obra / serviço, à disposição das equipes de fiscalização do CREA-PR.
Central de informações do CREA-PR 0800 410087

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

Pagamento de títulos com débito em conta corrente

03/05/2013 - BANCO DO BRASIL - 09:39:40
226702267 0003

AGENDAMENTO DE PAGAMENTO DE TITULOS

Autenticação Mecânica

CLIENTE: P N H S - IPTU
AGENCIA: 2267-5 CONTA: 16.423-2
CAIXA ECONOMICA FEDERAL

10490812904301020024401315442192956880000005000
NR. DOCUMENTO 50.601
DATA DO PAGAMENTO 06/05/2013
VALOR DO DOCUMENTO 50,00
VALOR COBRADO 50,00

Pagamento agendado.

A quitacao efetiva desse debito dependera da
existencia de saldo na sua conta-corrente as
22hs da data escolhida para pagamento.
O comprovante definitivo somente sera emitido
apos a quitacao.

Assinada por J6309471 ROGERIO ANTONIO BENIN

J8111642 EDEVALDO MIGUEL PHILIPPSEN

03/05/2013 09:12:52
03/05/2013 09:39:38

Transação efetuada com sucesso

Transação efetuada com sucesso por J8111642 EDEVALDO MIGUEL PHILIPPSEN