



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUÃ

Estado do Paraná

Rua Presidente Café Filho-nº 1.410, Fone: (043) 3444.1230, e-mail: prefeituradearapua@gmail.com



## ANEXO 2 - PLANO DE TRABALHO

PLANO DE TRABALHO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES MUNICÍPIO DE ARAPUÃ			
<b>1. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO</b>			
Município: Arapuã		CNPJ: 01.612.388/0001-44	
Endereço: Rua Presidente Café Filho, nº 1.410.			
UF: Pr	CEP: 86.884-000	Telefone: (43) 3444-1230	
Conta Corrente: nº 28867-5	Banco: Do Brasil	Agência: 0633-5	Praça de Pagamento: Ivaiporã
Responsável: Manoel Salvador			CPF: 367.772.349-34
Cl/Órgão Expedidor: 1801695-8 ssp/pr	Cargo: Chefe do Poder Executivo	Função: Prefeito Municipal	

2. OUTROS PARTICIPES (se houver)	
Nome:	CPF ou CNPJ:
Endereço:	CEP:

### 3. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Promover a pavimentação do trecho da estrada rural em consonância com as diretrizes do PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES, num total de 4 quilômetros e 24000 m<sup>2</sup>.

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

nº	Trecho (discriminado)	Coordenadas Geográficas		Extensão (Km)	Largura (m)	Área a ser pavimentada (m <sup>2</sup> )
		Início	Término			
1	Da sede do Município de Arapuã ao distrito de Romeópolis	22J 419447 E, 7310912 S	22J 418089 E, 7308435 S	4	6,00	24.000
<b>TOTALIZAÇÃO</b>				<b>4</b>	<b>6,00</b>	<b>24.000</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUÃ

Estado do Paraná

Rua Presidente Café Filho-nº 1.410, Fone: (043) 3444.1230, e-mail: prefeituradearapua@gmail.com



## 4. JUSTIFICATIVA

Trata-se de pavimentação com pedras poliédricas, com extensão prevista de 4000 metros, largura de 6 metros, totalizando um total de 24000 m<sup>2</sup>, entre a sede do Município de Arapuã e o distrito do Romeópolis. Devido à intensa circulação de veículos e a grande quantidade de erosão em seu leito, esse trecho da estrada encontra-se em situação precária para o tráfego, gerando manutenções constantes em seu leito. A execução desse projeto faz-se necessária, devido à importância social, econômica e ambiental, pois será implantado em áreas da bacia leiteira e produtora de grãos do município, proveniente de pequenas propriedades rurais, além de possuir dois colégios estaduais, posto de saúde, escolas municipais, duas micro-indústrias nas comunidades beneficiadas. Esse projeto ainda permite absorção de mão-de-obra local não especializada, eventualmente ociosa durante o período de entre safra.

## 5. BENEFICIÁRIOS

Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	11
2 - Número de agricultores	320

**Nome das Comunidades atendidas: Alto da Boa Vista, Roselândia, Alto da Saúde, Santa Bárbara, São João Batista, Romeópolis, Beija Flor, Alto Lajeado, Alto Mirante, Pedreirinha e Alto Patrimônio.**

## 6. FASES DA IMPLANTAÇÃO

Fases	Especificação	Responsável
1	Licitação	Município
2	Contratação	Município
3	Fiscalização	Município
4	Placa de sinalização com película refletiva	Empresa Contratada
5	Suporte de madeira	Empresa Contratada
6	Colchão de argila para pavimentação poliédrica	Empresa Contratada
7	Escarificação regularização compactação de sub leito	Empresa Contratada
8	Extração carga transporte assent. Cordão lat. Pedra p/ pedra p//pav poliédrico	Empresa Contratada
9	Extração carga transp. Preparo e assentamento	Empresa Contratada
10	Enchimento com argila p/pav. Poliédrico	Empresa Contratada
11	Compactação de pavimento poliédrico	Empresa Contratada
12	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliédrico	Empresa Contratada
13	Enleivamento da contenção lateral	Empresa Contratada

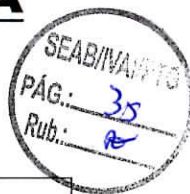
6



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUÁ

Estado do Paraná

Rua Presidente Café Filho-nº 1.410, Fone: (043) 3444.1230, e-mail: prefeituradearapua@gmail.com



## 7 - PLANO DE APLICAÇÃO

Fases	Especificação	Valores (R\$)		
		SEAB	Município	Total
1	Placa de sinalização c/ película refletiva	R\$ 1.184,32	-	R\$ 1.184,32
2	Suporte de madeira 3 " x 3 " p/placa de sinalização	R\$ 258,27	-	R\$ 258,27
3	Colchão de argila p/ pav. Poliédrico	R\$ 81.600,00	-	R\$ 81.600,00
4	Escarificação , regularização compac. Subleito	R\$ 53.520,00	-	R\$ 53.520,00
5	Extração , carga , transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pedra p/pav. Poliédrico	R\$ 65.040,00	-	R\$ 65.040,00
6	Extração, carga, transp. Preparo e assentamento.	R\$ 406.752,00	-	R\$ 406.752,00
7	Enchimento c/ argila p/pav. Poliédrico	R\$ 58.800,00	-	R\$ 58.800,00
8	Compactação de pavimento poliédrico	R\$ 8.640,00	-	R\$ 8.640,00
9	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliédrica	R\$ 13.320,00	-	R\$ 13.320,00
10	Enleivamento da contenção lateral	R\$ 44.160,00	-	R\$ 44.160,00
	<b>Total</b>	<b>R\$733.274,59</b>	<b>-</b>	<b>R\$733.274,59</b>

## 8 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Período de Execução	
	Início	Final
Licitação	15/10/2013	21/11/2013
Contratação	21/11/2013	27/11/2013
Fiscalização	15/10/2013	21/11/2014
Trecho 1	27/11/2013	21/11/2014

- ❖ 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 ARAPUÃ

Estado do Paraná

Rua Presidente Café Filho-nº 1.410, Fone: (043) 3444.1230, e-mail: prefeituradearapua@gmail.com

SEAB

## 9 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO - TRIMESTRAL

1. Concedente (Governo)					
1º TRIM.	2º TRIM.	3º TRIM.	4º TRIM.	5º TRIM.	6º TRIM.
R\$ 241.980,61	R\$ 163.764,66	R\$ 163.764,66	R\$ 163.764,66		
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 Poliédrica de Estradas Rurais com Pedras Irregulares.

Nome:	Carlos Eduardo Ribeiro	Assinatura  Carlos Eduardo Ribeiro ENGENHEIRO CIVIL CREA 62139 D/PR
Cargo:	Engenheiro civil	
N.º Registro Conselho de Classe:	Pr-62139/D	
Local:	Arapuã	
Data:		

## 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:	Manoel Salvador	Assinatura  Manoel Salvador Prefeito M. de Arapuã CPF: 367.772.349-34
Cargo:	Prefeito Municipal	
CPF:	367.772.349-34	
Local:	Arapuã	
Data:	77/09/2013	

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

<i>Somos Poder Fdulo Rural</i>		Assinatura  Antonio Vila Real R.G. 3.413.389-3 CPF 435.285.899-49 Chefe do N.R. Ivaiporã
Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da SEAB	
Nome:	<b>Antonio Vila Real</b>	
CPF:	R.G. 3.413.389-3 CPF 435.285.899-49	
Local:	Ivaiporã	
Data:	20/09/13	
Cargo:	Fiscal do Convênio *	Assinatura  Randalfo da Costa Oliveira Eng. Agr. - CREA/RJ 186178/D SEAB/AGRO - N. Reg. Ivaiporã
Nome:		
CPF:	04242200676	
Local:	Ivaiporã	
Data:	20/09/13	

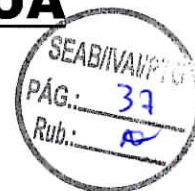
(\*) Na impossibilidade do Fiscal do Convênio ser o representante de SEAB/AGRO no N.R., indicar outro servidor habilitado.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUÃ

Estado do Paraná

Rua Presidente Café Filho-nº 1.410, Fone: (043) 3444.1230, e-mail: prefeituradeapua@gmail.com



## ANEXO 1 - RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA – RTV

### PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO

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

- MUNICÍPIO DE ARAPUÃ
- NR/SEAB DE IVAIPORÃ
- COMUNIDADE/LOCALIDADE: ROMEÓPOLIS
- MICROBACIA: do Rio Lajeado

**TRECHO 1:** Sede do Município ao Distrito de Romeópolis.

#### 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: 22J 419447 E, 7310912 S
- 2.2. Coordenada final – UTM: 22J 418089 E, 7308435 S
- 2.3. Comprimento: 4000 metros.
- 2.4. Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 8 metros, final 6 metros.

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

Trecho de estrada apresentando lugares em situações precárias para o tráfego de veículos, apresenta lugares com valetas, necessita de abaulamento de seu leito, ocasiona constantes manutenções. Manutenções essas realizadas pela prefeitura municipal. Essa estrada é utilizada por muitos agricultores familiares produtores de leite e grãos, durante os meses chuvosos do ano esses produtores sofrem para escoar sua produção.

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

- 4.1. *Trecho de estrada com pontos críticos em toda a sua extensão.*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUÃ

Estado do Paraná

Rua Presidente Café Filho-nº 1.410, Fone: (043) 3444.1230, e-mail: prefeituradeapua@gmail.com

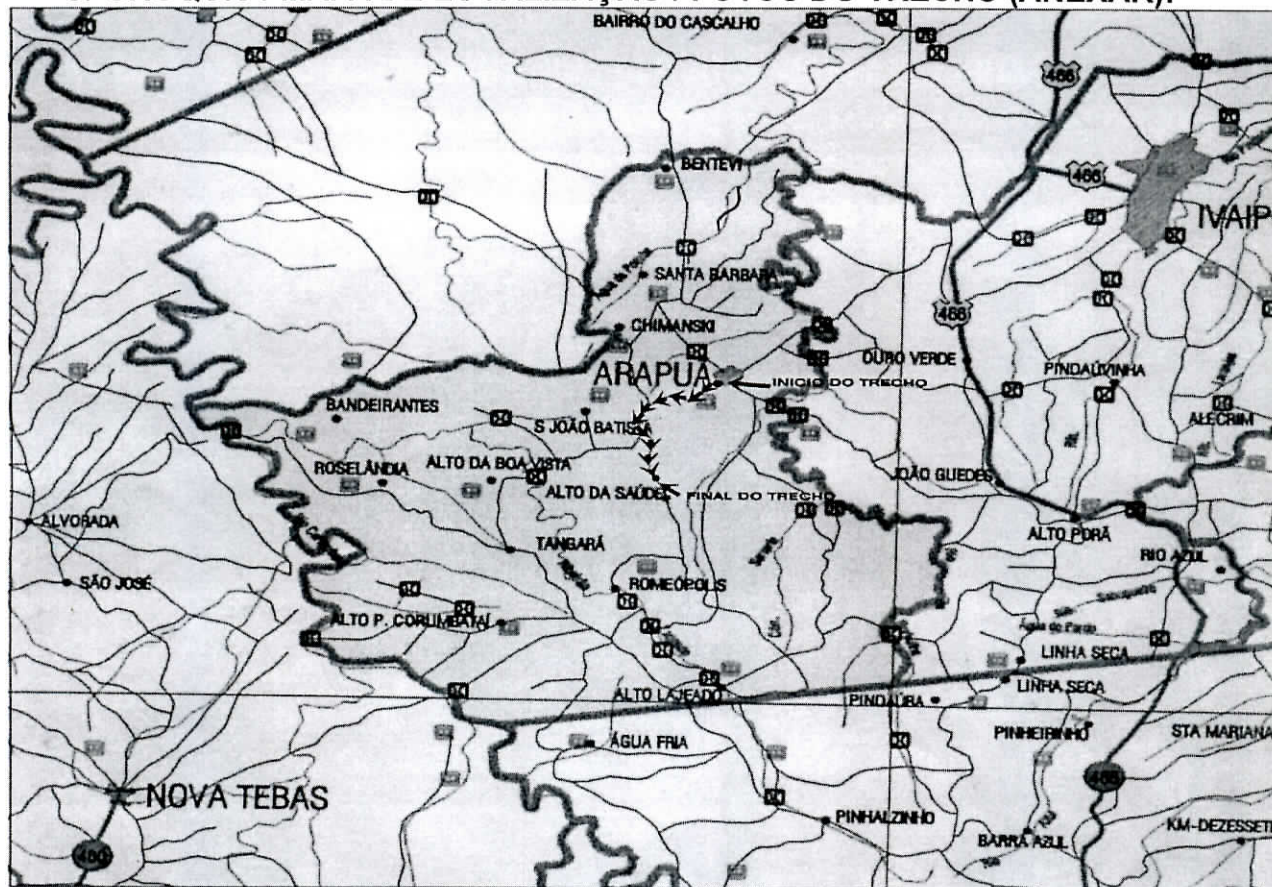


4.2. Realizar abaulamento em seu leito, estabilização em suas laterais com assentamento de cordão de pedras poliédricas.

4.3. Nas áreas lindeiras, conservação de solo e na estrada, pavimentação com pedras poliédricas.

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

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

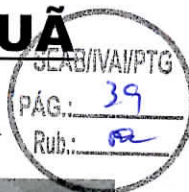




# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUÁ

Estado do Paraná

Rua Presidente Café Filho-nº 1.410, Fone: (043) 3444.1230, e-mail: [prefeituradeapuaa@gmail.com](mailto:prefeituradeapuaa@gmail.com)





# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUÁ

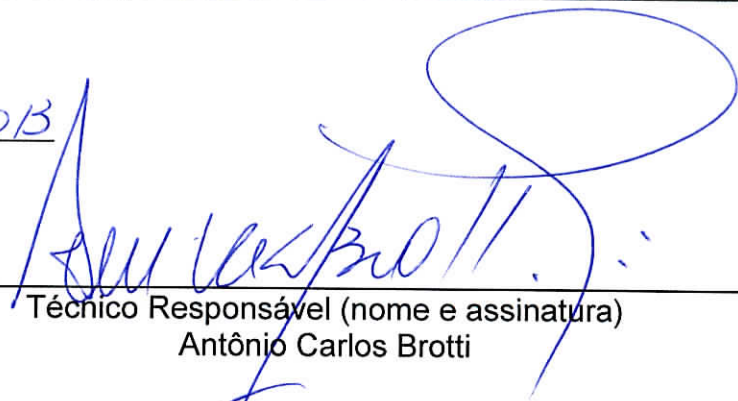
Estado do Paraná


Rua Presidente Café Filho-nº 1.410, Fone: (043) 3444.1230, e-mail: prefeituradearapua@gmail.com

SEAB/VAIPTG  
PÁG.: 40  
Rub.: 10



Data: 17/09 / 2013

  
\_\_\_\_\_  
Técnico Responsável (nome e assinatura)  
Antônio Carlos Brotti

  
\_\_\_\_\_  
De acordo do EMATER-Regional (nome e assinatura)  
**Vitória M. M. Holzman**  
Médica Veterinária  
CRMV 1247  
Gerente Regional





# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUÁ



Estado do Paraná  
Rua Presidente Café Filho N° 1410 – Fone (43) 3444-1230  
Cnpj: 01.612.388/0001-44

## CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Serviço	quant.	unid.	valor unit.R\$	valor total R\$	1º trimestre	2º trimestre	3º trimestre	4º trimestre
<b>Sinalização</b>								
Placa de sinalização c/ película refletiva	4,00	m2	296,08	1.184,32	1.184,32			
Suporte de madeira 3 " x 3 " p/placa de sinalização	3,00	pç	86,09	258,27	258,27			
<b>Pavimentação</b>								
Colchão de argila p/ pav. Poliedrico	24.000,00	m2	3,40	81.600,00	26.928,00	18.224,00	18.224,00	18.224,00
Escarificação , regularização compac. Subleito	24.000,00	m2	2,23	53.520,00	17.661,60	11.952,80	11.952,80	11.952,80
Extração , carga , transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pedra p/pav. Poliedrico	8.000,00	m	8,13	65.040,00	21.463,20	14.525,60	14.525,60	14.525,60
Extração,carga , transp. Preparo e assentamento	22.800,00	m2	17,84	406.752,00	134.228,16	90.841,28	90.841,28	90.841,28
Enchimento c/ argila p/pav. Poliedrico	24.000,00	m2	2,45	58.800,00	19.404,00	13.132,00	13.132,00	13.132,00
Compactação de pavimento poliedrico	24.000,00	m2	0,36	8.640,00	2.851,20	1.929,60	1.929,60	1.929,60
Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliedrica	12.000,00	m2	1,11	13.320,00	4.395,60	2.974,80	2.974,80	2.974,80
Enleivamento da contenção lateral	6.400,00	m2	6,90	44.160,00	14.572,80	9.862,40	9.862,40	9.862,40
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>733.274,59</b>	<b>241.980,61</b>	<b>163.764,66</b>	<b>163.764,66</b>	<b>163.764,66</b>

ENGENHEIRO CIVIL - CREA N°

  
**Carlos Eduardo Ribeiro**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 62139 D/PR

PREFEITO MUNICIPAL

  
**Manoel Salvador**  
Prefeito M. de Arapuá  
CPF: 367.772.349-34

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUÃ



Estado do Paraná  
 Rua Presidente Café Filho Nº 1410 – Fone (43) 3444-1230  
 Cnpj: 01.612.388/0001-44

Serviço	quantidade	unidade	valor unitário R\$	valor total R\$
<b>Sinalização</b>				
Placa de sinalização c/ película refletiva	4,00	m2	296,08	1.184,32
Suporte de madeira 3 " x 3 " p/placa de sinalização	3,00	pç	86,09	258,27
<b>Pavimentação</b>				
Colchão de argila p/ pav. Poliedrico	24.000,00	m2	3,40	81.600,00
Escarificação , regularização compac. Subleito	24.000,00	m2	2,23	53.520,00
Extração , carga , transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pedra p/pav. Poliedrico	8.000,00	m	8,13	65.040,00
Extração,carga , transp. Preparo e assentamento	22.800,00	m2	17,84	406.752,00
Enchimento c/ argila p/pav. Poliedrico	24.000,00	m2	2,45	58.800,00
Compactação de pavimento poliedrico	24.000,00	m2	0,36	8.640,00
Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliedrica	12.000,00	m2	1,11	13.320,00
Enleivamento da contenção lateral	6.400,00	m2	6,90	44.160,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>733.274,59</b>

ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº

**Carlos Eduardo Ribeiro**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 52139 DPR

PREFEITO MUNICIPAL

**Manoel Salvador**  
 Prefeito M. de Arapuã  
 CPF: 367.772.349-34



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUÁ



Estado do Paraná  
Rua Presidente Café Filho Nº 1410 – Fone (43) 3444-1230  
Cnpj: 01.612.388/0001-44

MUNICIPIO DE ARAPUÁ

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

DATA : 16/09/2013

BDI 30 %

24.000,00 M2

Serviço	quantidade	unidade	valor total R\$	1º trimestre	2º trimestre	3º trimestre	4º trimestre
			R\$ 733.274,99 100,00%	241.980,75 33,00%	163.764,75 22,33%	163.764,75 22,33%	163.764,75 22,33%
Pavimentação Poliedrica com Pedras Irregulares Porcentagem	24.000,00	m2	ÁREA	6.000,00 25,00%	6.000,00 25,00%	6.000,00 25,00%	6.000,00 25,00%
TOTAL ACUMULADO R\$ PORCENTAGEM ACUMULADA				241.980,75 33,00%	405.745,49 55,33%	569.510,24 77,67%	733.274,99 100,00%
TOTAL ACUMULADO ÁREA PORCENTAGEM ACUMULADA				6.000,00 25,00%	12.000,00 50,00%	18.000,00 75,00%	24.000,00 100,00%

ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº

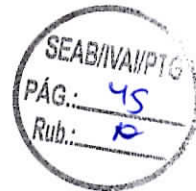
*Carlos Eduardo Ribeiro*  
ENGENHEIRO CIVIL  
12.122.018

PREFEITO MUNICIPAL

*Manoel Salvador*  
Prefeito M. de Arapuá  
CPF: 367.772.349-34

**ART: 20132317720**

Profissional: CARLOS EDUARDO RIBEIRO Carteira: PR-62139/D  
Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL  
Empresa: Registro:  
Tipo de Contrato: 4-PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Ativ. Técnica: 19-PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO  
Área de Comp.: 1101-EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL  
Tipo de Obra: 45 - ARRUAMENTO



Serviços Contratados  
17 PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
18 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Dim/Qtde: 24000 M2  
Dados Compl.: 0  
Data de Início: 22/04/2013  
Data de Conclusão: 22/09/2013  
Vlr. Pago: 50,00 Data de Pgto.: 18/06/2013

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

Descrição Complementar  
TRATA-SE DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL COM EXTENSÃO DE 4,0 KM

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

Verso da ART

**Contratantes:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUÃ  
Local da Obra/Serviço: ESTRADA DO LAGEADO S/N  
Bairro: RURAL CEP: 86884000 Quadra: Lote:  
Cidade: ARAPUA UF: PR

**Voltar**