

SEAB/DEAGRO  
Pag. 86  
Rub. 0



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RAMILÂNDIA

## PLANO DE TRABALHO

**PLANO DE TRABALHO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES**  
(parte integrante do Termo de Convênio)  
**MUNICÍPIO: RAMILÂNDIA - PR**

### 1. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO

Município: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RAMILÂNDIA</b>		CNPJ: <b>95725024/0001-14</b>	
Endereço: <b>AV. VOLUNTÁRIOS DA PATRIA, 1.600 - CENTRO</b>			
UF: <b>PR</b>	CEP: <b>85.888-000</b>	Telefone: <b>(45)3258-8000</b>	
Conta Corrente: nº <b>20779-9</b>	Banco: <b>001 - BANCO DO BRASIL</b>	Agência: <b>2287-X</b>	Praça de Pagamento: <b>MATELÂNDIA</b>
Responsável: <b>UBALDO DE BARROS</b>			CPF: <b>427.690.609-10</b>
Cl/Órgão Expedidor: <b>1.636.591 - SSP PR</b>	Cargo: <b>PREFEITO MUNICIPAL</b>	Função: <b>CHEFE DO EXECUTIVO</b>	

### 2. OUTROS PARTICIPES (se houver)

Nome:	CPF ou CNPJ:
Endereço:	CEP:

### 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, num total de 12,0 Km.

*Zilka Soares Neris*  
GMC - Ramilândia  
RG nº 0908558-0

*Ubaldo de Barros*  
Prefeito Municipal  
RG 1.636.591

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	Saída da Cidade de Ramilândia até o acesso ao Assentamento 16 de Maio.	21j 798989.597195 UTM 72.18693.88678	21j 793615.78505 UTM 72.20326.255	6.0	6,00	36.000,00
02	Linha Cafezinho, compreendendo os seguintes subtrechos:			1.16	6,00	6.960,00
	Subtrecho: 02 - A	21j 795669.258434 UTM 7218809.60015	21j 795516.424348 UTM 7218486.45268	0.3	6,00	1.800,00
	Subtrecho: 02 - B	21j 794100.912632 UTM 7217731.77661	21j 793389.413227 UTM 7217762.55078	0.86	6,00	5.160,00
03	Linha Destro 150, compreendendo os seguintes subtrechos:			1.9	6,00	11.400,00
	Subtrecho 03 - A	21j 794866.984032 UTM 7223456.06525	21j 795149.213605 UTM 7223794.89986	0.7	6,00	4.200,00
	Subtrecho 03 - B	21j 795299.217837 UTM 7223597.61822	21j 795778.393585 UTM 7223833.61621	0.7	6,00	4.200,00
	Subtrecho 03 - C	21j 796358.453501 UTM 7225225.44722	21j 796020.76893 UTM 7225565.40992	0.5	6,00	3.000,00
04	Linha Santa Izabel	21j 789392.26932 UTM 7221103.5077	21j 788689.086205 UTM 7221136.91752	0.84	6,00	5.040,00
05	Linha Feijão Verde	21j 796058.653652 UTM 7214803.38916	21j 796678.39556 UTM 7214685.14306	0.70	6,00	4.200,00
06	Linha Padroeira	21j 801932.210643 UTM 7218739.75483	21j 198301.65881 UTM 7218815.78668	1.4	6,00	8.400,00
<b>TOTALIZAÇÃO</b>				<b>12</b>	<b>6,00</b>	<b>72.000,00</b>

Zilka Soares Neris  
GMC - Ramilândia  
RG nº 0908558-0

  
Zilka Soares Neris  
Prefeito Municipal  
RG 1.636.591

#### 4. JUSTIFICATIVA

Ramilândia é um município de pequeno porte da região oeste do Paraná, que segundo os dados do IPARDES/2013, tem um IDH de 0,69, uma população de 4.134 hab, sendo que destes 2.043 vivem na zona urbana e 2.091, ou seja, 50,58% da população vive no meio rural.

Ainda, Ramilândia teve sua colonização marcada pela presença de pequenos agricultores sendo que nos seus 240,20 km<sup>2</sup> de área, conta atualmente com 639 produtores rurais, e destes, 271 foram assentados nos últimos 10 anos por diferentes programas de Crédito Fundiário, o que garante ao município um diferencial em termos de desenvolvimento agropecuário, pois 90% de nossos agricultores baseiam-se no sistema de agricultura familiar, produzindo alimentos diversos, além do leite, frangos, gado de corte e suínos que são produzidos para o mercado.

Com 240,20km<sup>2</sup> de área, o município possui uma malha viária de mais de 300 km de estradas rurais com estrutura primária de apenas cascalhamento, o que exige uma manutenção constante por parte do poder público municipal.

Assim, com a ocorrência de constantes períodos de chuva intercalados com períodos de estiagem, e mais a alta rotação de entrada e saída de insumos das propriedades, faz com que as estradas rurais apresentem diversos pontos onde a manutenção deve ser constante, visto que o grande fluxo de caminhões e cargas também danifica esses trechos.

Desta forma, a execução de pavimentação poliédrica é uma alternativa viável uma vez que proporciona trafegabilidade adequada mesmo em períodos de chuva, desonera os cofres públicos das constantes manutenções, além de garantir segurança e melhor qualidade ao tráfego, sobretudo dos educados que utilizam o transporte escolar rural, além do próprio escoamento da produção agrícola.

Assim, em consonância com as diretrizes e critérios propostos pelo Projeto de Pavimentação Poliédrica de Estradas Rurais com Pedras Irregulares do Governo do Estado, esta Administração almeja implantar pavimentação poliédrica junto às estradas das comunidades do Assentamento 16 de maio, Cafezinho, Destro 150, Santa Isabel, Feijão Verde e Padroeira, cujas estradas rurais apresentam consideráveis pontos críticos e somam juntas 315 famílias de agricultores familiares.

Salientamos ainda, que estas estradas já dispõem de readequação e cascalhamento em toda a sua extensão e que a grande preocupação por parte do poder público municipal reside na conservação constante de trechos de serras, com grande aclave, por onde transitam motocicletas, veículos, caminhões e ônibus, que transportam diariamente passageiros, alunos e cargas diversas resultantes da produção dos agricultores.

Devido à condição de forte declividade destes trechos, a manutenção de boas condições para o trânsito geral requer muitos investimentos e serviços por parte do poder público, que já em períodos de fortes chuvas ou mesmo em períodos de estiagem o cascalho presente nestas serras não apresenta a resistência necessária.

Desta forma é imprescindível que possa ser oferecido uma estrutura mais adequada para o transporte da produção rural com uma alternativa de pavimentação de custo viável, melhor operacionalização e também manutenção, trazendo benefícios diretos aos moradores, agricultores e empresas que transportam suas cargas nesta região do município, sendo que o calçamento com pedra irregular vai contribuir pra o desenvolvimento socioeconômico das pessoas que residem na área rural do município.

#### 5. BENEFICIÁRIOS

Zilka Soares Neris  
GMC Ramilândia  
RG nº 0908558-0

Ubaldo de Barros  
Prefeito Municipal  
RG 1.636.591

Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	06
2 - Número de agricultores	315

- Nome das Comunidades atendidas:
1. Comunidade Assentamento 16 de Maio - 185 Famílias
  2. Comunidade do Cafezinho - 20 Famílias
  3. Comunidade Linha Destro 150 - 30 Famílias
  4. Comunidade Santa Isabel - 35 Famílias
  5. Comunidade Feijão Verde - 25 Famílias
  6. Comunidade Padroeira - 20 Famílias

#### 6. FASES DA IMPLANTAÇÃO

Fases	Especificação	Responsável
1	Licitação	Município
2	Contratação	Município
3	Fiscalização	Município
4	Implantação de Sinalização.	Empresa Contratada
5	Colchão de argila para pavimento poliédrico.	Empresa Contratada
6	Escarificação e Regularização, compactação do subleito.	Empresa Contratada
7	Extração, carga, transporte, preparo e assentamento do cordão de pedra.	Empresa Contratada
8	Extração, carga, transporte, preparo e assentamento da pedra para pavimentação poliédrica.	Empresa Contratada
9	Enchimento com argila para pavimentação poliédrica.	Empresa Contratada
10	Compactação do pavimento poliédrico.	Empresa Contratada
11	Contenção lateral com solo local	Empresa Contratada
12	Enleivamento da contenção lateral.	Empresa Contratada

Zilka Soares Neris  
 GMC - Família  
 RG nº 0908558-0

Ubaldo de Barros  
 Prefeito Municipal  
 RG 1.636.591

7 - PLANO DE APLICAÇÃO

Fases	Especificação	Valores (R\$)		
		SEAB	Município	Total
1	Licitação	--	--	--
2	Contratação	--	--	--
3	Fiscalização	--	--	--
4	Implantação de Sinalização.	12.627,51	173,33	12.800,84
5	Colchão de argila para pavimento poliédrico.	241.485,30	3.314,70	244.800,00
6	Escarificação e Regularização, compactação do subleito.	158.385,94	2174,06	160.560,00
7	Extração, carga, transporte, preparo e assentamento do cordão de pedra.	196.621,12	2.698,88	199.320,00
8	Extração, carga, transporte, preparo e assentamento da pedra para pavimentação poliédrica.	1.161.899,40	15.948,60	1.177.848,00
9	Enchimento com argila para pavimentação poliédrica.	174.011,46	2.388,54	176.400,00
10	Compactação do pavimento poliédrico.	25.569,03	350,97	25.920,00
11	Contenção lateral com solo local	26.279,28	360,72	26.640,00
12	Enleivamento da contenção lateral.	163.120,95	2.239,05	165.360,00
	<b>Total</b>	<b>R\$ 2.160.000,00</b>	<b>29.648,84</b>	<b>R\$ 2.189.648,84</b>

8 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Periodo de Execução	
	Início	Final
Licitação	02/01/2014	02/04/2014
Contratação	02/04/2014	02/05/2014

Zilka Soares Neris  
 GMC - Ramilândia  
 RG nº 0908558-n

Ubaldo de Barros  
 Prefeito Municipal  
 RG 1.636.591

S-AB/DEAGRU  
Pag. 91  
Rub. A

Fiscalização	02/05/2014	01/10/2015
Trecho 01	02/05/2014	02/01/2015
Trecho 02	02/01/2015	24/02/2015
Trecho 03	24/02/2015	19/04/2015
Trecho 04	19/04/2015	13/06/2015
Trecho 05	13/06/2015	07/08/2015
Trecho 06	07/08/2015	01/10/2015

**9 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO - TRIMESTRAL**

<b>1. Concedente (Governo)</b>					
<b>1º TRIM.</b>	<b>2º TRIM.</b>	<b>3º TRIM.</b>	<b>4º TRIM.</b>	<b>5º TRIM.</b>	<b>6º TRIM.</b>
R\$ 712.800,00	R\$ 289.440,00	R\$ 289.440,00	R\$ 289.440,00	R\$ 289.440,00	R\$ 289.440,00
<b>2. Proponente (Contrapartida)</b>					
<b>1º TRIM.</b>	<b>2º TRIM.</b>	<b>3º TRIM.</b>	<b>4º TRIM.</b>	<b>5º TRIM.</b>	<b>6º TRIM.</b>
R\$ 9.784,12	R\$ R\$ 3.972,94	R\$ 3.972,94	R\$ 3.972,94	R\$ 3.972,94	R\$ 3.972,96

**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:	ZILKA SOARES NERIS	Assinatura   Zilka Soares Neris GMC - Ramilândia RG nº 0908558-0
Cargo:	GESTORA DE CONVÊNIO MUNICIPAL	
No. Reg. Conselho de Classe	Portaria 619/2013	
Local:	RAMILÂNDIA	
Data:	16/09/2013	

  
Ubaldo de Barros  
Prefeito Municipal

**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	UBALDO DE BARROS	
Cargo	PREFEITO MUNICIPAL	
CPF	427.690.609-10	
Local	RAMILÂNDIA,	
Data:	17 DE SETEMBRO DE 2013.	




Ubaldo de Barros  
 Prefeito Municipal  
 RG 1.636.591

Assinatura

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

DE ACORDO, SEGUNDO PARECER Nº 041/2013

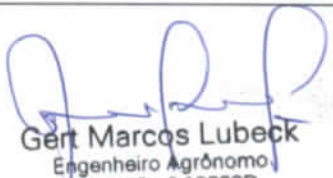
Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da SEAB	
Nome:	EDER EDUARDO BUBLITZ	
CPF:	035 476 299-00	
Local:	CASCAVEL	
Data:	24/09/2013	



Eder Eduardo Bublitz  
 Chefe do Núcleo Regional  
 SEAB - Cascavel

Assinatura

Cargo:	Fiscal do Convênio *	
Nome:	GERT MARCOS LUBECK	
CPF:	179 212 460-60	
Local:	CASCAVEL	
Data:	24/09/2013	



Gert Marcos Lubeck  
 Engenheiro Agrônomo  
 CREA-PR nº 10803D  
 DEAGRO/SEAB NR Cascavel

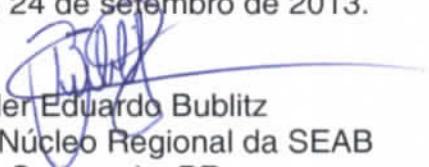
Assinatura

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

**PARECER Nº 041/2013**

O Núcleo Regional de Cascavel, através de seu Chefe, Sr. Eder Eduardo Bublitz, Zootecnista, brasileiro, casado, portador do RG: 6.486.882-9, lotado neste município do Estado do Paraná, é de **parecer favorável** ao Plano de Trabalho do Projeto de Pavimentação Poliédrica de Estradas Rurais com Pedras Irregulares, apresentado pela Prefeitura Municipal de **Ramilândia** através do Ofício nº **154/2013**. Indico apoio ao pleito do município por vir de encontro ao estabelecido no Programa Estradas da Integração. Justifica-se a importância deste Projeto pelo apoio as comunidades de Agricultores do Assentamento 16 de maio, Cafezinho, Linha Destro, Santa Isabel, Feijão Verde e Padroeira, beneficiando 315 agricultores, onde a aplicação do recurso para melhoria e recuperação da malha de estradas rurais do município, através da pavimentação de 12 Km, possibilitará melhores condições para o escoamento de produtos agrícolas, grãos, leite, carne, bem como transporte de estudantes e de veículos da saúde. O Técnico do EMATER da unidade local o Sr. Danilo Cózer elaborou o Relatório Técnico de Vistoria do Trecho e auxiliou a Gestora do Convênio no Município senhora Zilka Soares Neris na confecção do Plano de Trabalho de acordo com a recomendação técnica para a pavimentação dos trechos indicados, que foi atestado pelo Prefeito Municipal senhor Ubaldo de Barros. Tanto o Relatório Técnico de Vistoria quanto o Plano de Trabalho foram analisados e referendados pelo Fiscal do Convênio senhor Gert Marcos Lübeck bem como pela Administradora do DEAGRO senhora Luana Fernandes. Sendo que o Município apresentou toda a documentação exigida no Check List da Nota Técnica encaminhada pelo DEAGRO. Assim, pelo que foi apresentado acima, e desde que se cumpra o informado no Plano de Trabalho, sustenta-se o parecer favorável desta chefia de Núcleo Regional ao pleito do município.

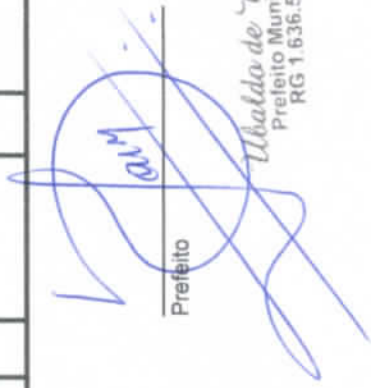
Cascavel, 24 de setembro de 2013.

  
Eder Eduardo Bublitz  
Chefe do Núcleo Regional da SEAB  
Cascavel – PR





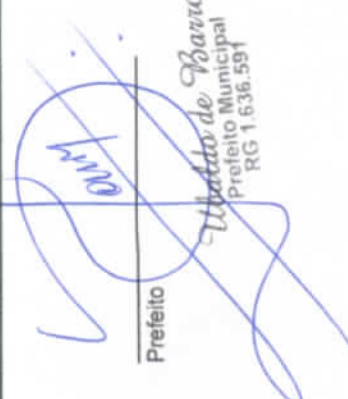
5 mês partida		6 mês partida		7 mês partida		8 mês partida		9 mês partida		10 mês partida		11 mês partida		12 mês partida	
Publicação no DOE		Publicação no DOE		Publicação no DOE		Publicação no DOE		Publicação no DOE		Publicação no DOE		Publicação no DOE		Publicação no DOE	
R\$	109.482,44	R\$	109.482,44	R\$	109.482,44	R\$	109.482,44	R\$	109.482,44	R\$	109.482,44	R\$	109.482,44	R\$	109.482,44
M²	3.600,00	M²	3.600,00	M²	3.600,00	M²	3.600,00	M²	3.600,00	M²	3.600,00	M²	3.600,00	M²	3.600,00
5%	109.482,44	5%	109.482,44	5%	109.482,44	5%	109.482,44	5%	109.482,44	5%	109.482,44	5%	109.482,44	5%	109.482,44
5%	941.549,00	5%	1.051.031,44	5%	1.160.513,89	5%	1.269.996,33	5%	1.379.478,77	5%	1.488.961,21	5%	1.598.443,65	5%	1.707.926,10
5%	3.600,00	5%	3.600,00	5%	3.600,00	5%	3.600,00	5%	3.600,00	5%	3.600,00	5%	3.600,00	5%	3.600,00
5%	30.960,00	5%	34.560,00	5%	38.160,00	5%	41.760,00	5%	45.360,00	5%	48.960,00	5%	52.560,00	5%	56.160,00

  
 Prefeito

Ubaldo de Barros  
 Prefeito Municipal  
 RG 1.636.591

  
 Eng. Civil Eduardo Daniel Dementighi  
 Crea - 100412/D -Pr

13 mês partirda Publicação no DOE		14 mês partirda Publicação no DOE		15 mês partirda Publicação no DOE		16 mês partirda Publicação no DOE		17 mês partirda Publicação no DOE		18 mês partirda Publicação no DOE	
R\$	109.482,44	R\$	109.482,44	R\$	109.482,44	R\$	65.689,47	R\$	43.792,98	R\$	43.792,98
M²	3.600,00	M²	3.600,00	M²	3.600,00	M²	2.160,00	M²	1.440,00	M²	1.440,00
5%	109.482,44	5%	109.482,44	5%	109.482,44	3%	65.689,47	2%	43.792,98	2%	43.792,98
5%	1.817.408,54	5%	1.926.890,98	5%	2.036.373,42	3%	2.102.062,89	2%	2.145.855,86	2%	2.189.648,84
5%	3.600,00	5%	3.600,00	5%	3.600,00	3%	2.160,00	2%	1.440,00	2%	1.440,00
5%	59.760,00	5%	63.360,00	5%	66.960,00	3%	69.120,00	2%	70.560,00	2%	72.000,00
											<b>2.189.648,84</b>

  
 Ulisses de Barros  
 Prefeito Municipal  
 RG 1.636.591

  
 Eng. Civil Eduardo Daniel Dementighi  
 Crea - 100412/D -Pr

TRECHO 01: SAIDA DA CIDADE DE RAMILANDIA ATE O ACESSO AO ASSENTAMENTO 16 DE MAIO.

codigo	Serviço	quantidade	unidade	valor unitário R\$	valor total R\$
<b>Sinalização</b>					
82000	Placa de sinalização c/ película refletiva	6,00	m2	296,08	1.776,48
82100	Suporte de madeira 3 " x 3 " p/placa de sinalização	4,00	pç	86,09	344,36
<b>Pavimentação</b>					
53260	Colchão de argila p/ pav. Poliedrico	36.000,00	m2	3,40	122.400,00
50000	Escarificação , regularização compac. Subleito	36.000,00	m2	2,23	80.280,00
53520	Extração , carga , transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pav. Poliedrico	12.000,00	m	8,13	97.560,00
52145	Extração,carga , transp. Preparo e assentamento	34.200,00	m2	17,22	588.924,00
53265	Enchimento c/ argila p/pav. Poliedrico	36.000,00	m2	2,45	88.200,00
53270	Compactação de pavimento poliedrico	36.000,00	m2	0,36	12.960,00
57510	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliedrica	12.000,00	m2	1,11	13.320,00
80000	Enleivamento da contenção lateral	12.000,00	m2	6,89	82.680,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.088.444,84</b>

SEAB/DEAGRO  
 Pág. 87  
 Rub. 8

*Eduardo D. D.*

**Eduardo Daniel Domenighi**  
 CREA/PR 100412/D CPF 047.888.690-46  
 Engenheiro Part nº 660 08/06/2018

*[Signature]*

**Ubaldo de Barros**  
 Prefeito Municipal  
 RG 1.636.591

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO  
 TRECHO 01: SAIDA DA CIDADE DE RAMILANDIA ATE O ACESSO AO ASSENTAMENTO 16 DE MAIO.

codigo	Serviço	quant.	unid.	valor unit.R\$						
					1º mês	2º mês	3ºmês	4º mês	5º mês	
<b>Sinalização</b>										
82000	Placa de sinalização c/ película refletiva	6,00	m2	296,08	100%					
82100	Suporte de madeira 3 " x 3 " p/placa de sinalização	4,00	pç	86,09	100%					
<b>Pavimentação</b>										
53260	Colchão de argila p/ pav. Poliedrico	36.000,00	m2	3,40	11,0%	11,0%	11,0%	12,0%	10%	
50000	Escarificação , regularização compac. Subleito	36.000,00	m2	2,23	11,0%	11,0%	11,0%	12,0%	10%	
53520	Extração , carga , transp. Assent. Cordão lat. pedra p/pav. Poliedrico	12.000,00	m	8,13	11,0%	11,0%	11,0%	12,0%	10%	
52145	Extração,carga , transp. Preparo e assentamento	34.200,00	m2	17,22	11,0%	11,0%	11,0%	12,0%	10%	
53265	Enchimento c/ argila p/pav. Poliedrico	36.000,00	m2	2,45	11,0%	11,0%	11,0%	12,0%	10%	
53270	Compactação de pavimento poliedrico	36.000,00	m2	0,36	11,0%	11,0%	11,0%	12,0%	10%	
57510	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliedrica	12.000,00	m2	1,11	11,0%	11,0%	11,0%	12,0%	10%	
80000	Enleivamento da contenção lateral	12.000,00	m2	6,89	11,0%	11,0%	11,0%	12,0%	10%	
<b>TOTAL GERAL</b>					121.616,48	119.495,64	119.495,64	130.358,88	108.632,40	

*Eduardo Damasceno Damasceno*  
 Eduardo Damasceno Damasceno  
 CREA/FR 100418/D CPF 047.638.639-46  
 Engenheiro Part. nº 680 080628013

*Waldo de Barros*  
 Waldo de Barros  
 Prefeito Municipal  
 RG 1.636.591

6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	valor total R\$
				1.776,48
				344,36
				-
				-
10%	10%	10%	15%	122.400,00
10%	10%	10%	15%	80.280,00
10%	10%	10%	15%	97.560,00
10%	10%	10%	15%	588.924,00
10%	10%	10%	15%	88.200,00
10%	10%	10%	15%	12.960,00
10%	10%	10%	15%	13.320,00
10%	10%	10%	15%	82.680,00
108.632,40	108.632,40	108.632,40	162.948,60	1.088.444,84

*Eduardo Damasceno Domenighi*  
 CREA/RFS 1004180 CPF 047.538.839-45  
 Superintendente Part. nº 650 08/06/2013

*Ubaldo de Vasconcelos*  
 Prefeito Municipal  
 RG 1.636.591

TRECHO 02: LINHA CAFEZINHO, COMPREENDENDO OS SEGUINTES SUBTRECHOS: 02A E 02B

codigo	Serviço	quantidade	unidade	valor	
				unitário R\$	total R\$
<b>Sinalização</b>					
82000	Placa de sinalização c/ película refletiva	6,00	m2	296,08	1.776,48
82100	Suporte de madeira 3 " x 3 " p/placa de sinalização	4,00	pç	89,88	359,52
<b>Pavimentação</b>					
53260	Colchão de argila p/ pav. Poliedrico	6.960,00	m2	3,40	23.664,00
50000	Escarificação , regularização compac. Subleito	6.960,00	m2	2,23	15.520,80
53520	Extração , carga , transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pav. Poliedrico	2.320,00	m	8,48	19.673,60
52145	Extração,carga , transp. Preparo e assentamento	6.612,00	m2	17,22	113.858,64
53265	Enchimento c/ argila p/pav. Poliedrico	6.960,00	m2	2,45	17.052,00
53270	Compactação de pavimento poliedrico	6.960,00	m2	0,36	2.505,60
57510	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliedrica	2.320,00	m2	1,11	2.575,20
80000	Enleivamento da contenção lateral	2.320,00	m2	6,89	15.984,80
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>212.970,64</b>

*Eduardo Daniel Domenighi*  
 Eduardo Daniel Domenighi

CREBA/FR 1.004.12D CPF 047.536.938-45  
 Engenheiro Port nº 650 08/09/2013

*Waldemar Barros*  
 Waldemar Barros  
 Prefeito Municipal  
 RG 1.636.591

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

**TRECHO 02: LINHA CAFEZINHO, COMPREENDENDO OS SEGUINTES SUBTRECHOS: 02A E 02B**

codigo	Serviço	quant.	unid.	valor		1º mês	2º mês	valor total R\$
				unit.R\$				
<b>Sinalização</b>								
82000	Placa de sinalização c/ película refletiva	6,00	m2	296,08		100%		1.776,48
82100	Suporte de madeira 3 " x 3 " p/placa de sinalização	4,00	pç	89,88		100%		359,52
<b>Pavimentação</b>								
53260	Colchão de argila p/ pav. Poliedrico	6.960,00	m2	3,40		50%	50%	23.664,00
50000	Escarificação , regularização compac. Subleito	6.960,00	m2	2,23		50%	50%	15.520,80
53520	Extração , carga , transp. Assent. Cordão lat. pedra p/ pav. Poliedrico	2.320,00	m	8,48		50%	50%	19.673,60
52145	Extração,carga , transp. Preparo e assentamento	6.612,00	m2	17,22		50%	50%	113.858,64
53265	Enchimento c/ argila p/pav. Poliedrico	6.960,00	m2	2,45		50%	50%	17.052,00
53270	Compactação de pavimento poliedrico	6.960,00	m2	0,36		50%	50%	2.505,60
57510	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliedrica	2.320,00	m2	1,11		50%	50%	2.575,20
80000	Enleivamento da contenção lateral	2.320,00	m2	6,89		50%	50%	15.984,80
<b>TOTAL GERAL</b>						107.553,32	105.417,32	<b>212.970,64</b>

*[Handwritten Signature]*  
**Ulisses de Barros**  
 Prefeito Municipal  
 RG 1.636.591

*[Handwritten Signature]*  
**Eduardo Daniel Domenighi**  
 CREA/PR 100418/D CPF 047.536.888-48  
 Engenheiro Port nº 660 08/09/2013

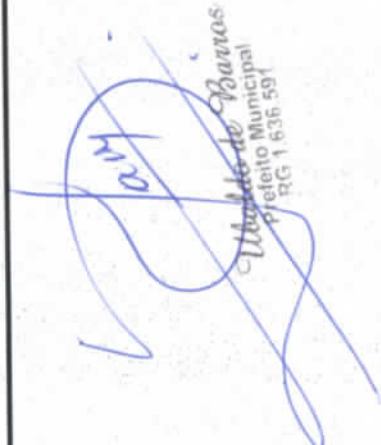
SEAB/DEAGRO  
 Pág.: 101  
 Rub.: *[Handwritten]*



TRECHO 03: LINHA DESTRO 150, COMPREENDENDO OS SEGUINTE SUBTRECHOS: 03A; 03B E 03C

codigo	Serviço	quantidade	unidade	valor unitário R\$	valor total R\$
	<b>Sinalização</b>				
82000	Placa de sinalização c/ película refletiva	6,00	m2	296,08	1.776,48
82100	Suporte de madeira 3 " x 3 " p/placa de sinalização	4,00	pç	89,88	359,52
	<b>Pavimentação</b>				
53260	Colchão de argila p/ pav. Poliedrico	11.400,00	m2	3,40	38.760,00
50000	Escarificação , regularização compac. Subleito	11.400,00	m2	2,23	25.422,00
53520	Extração , carga , transp. Assent. Cordão lat. pedra p/ pav. Poliedrico	3.800,00	m	8,48	32.224,00
52145	Extração,carga , transp. Preparo e assentamento	10.830,00	m2	17,22	186.492,60
53265	Enchimento c/ argila p/pav. Poliedrico	11.400,00	m2	2,45	27.930,00
53270	Compactação de pavimento poliedrico	11.400,00	m2	0,36	4.104,00
57510	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliedrica	3.800,00	m2	1,11	4.218,00
80000	Enleivamento da contenção lateral	3.800,00	m2	6,89	26.182,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>347.468,60</b>

*Eduardo Daniel*  
 Eduardo Daniel Damiani  
 CREA/PA 100412/D CPF 047.536.939-45  
 Engenheiro Port nº 660 080692013

*15/07*  
  
 Marcelo de Barros  
 Prefeito Municipal  
 RG 1.636.591

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

TRECHO 03: LINHA DESTRO 150, COMPREENDENDO OS SEGUINTES SUBTRECHOS: 03A; 03B E 03C

codigo	Serviço	quant.	unid.	valor		1º mês	2º mês	valor total R\$
				unit.R\$				
<b>Signalização</b>								
82000	Placa de sinalização c/ película refletiva	6,00	m2	296,08		100%		1.776,48
82100	Suporte de madeira 3 " x 3 " p/placa de sinalização	4,00	pç	89,88		100%		359,52
<b>Pavimentação</b>								
53260	Colchão de argila p/ pav. Poliedrico	11.400,00	m2	3,40		50%	50%	38.760,00
50000	Escarificação , regularização compac. Subleito	11.400,00	m2	2,23		50%	50%	25.422,00
53520	Extração , carga , transp. Assent. Cordão lat. pedra p/ pav. Poliedrico	3.800,00	m	8,48		50%	50%	32.224,00
52145	Extração,carga , transp. Preparo e assentamento	10.830,00	m2	17,22		50%	50%	186.492,60
53265	Enchimento c/ argila p/pav. Poliedrico	11.400,00	m2	2,45		50%	50%	27.930,00
53270	Compactação de pavimento poliedrico	11.400,00	m2	0,36		50%	50%	4.104,00
57510	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliedrica	3.800,00	m2	1,11		50%	50%	4.218,00
80000	Enleivamento da contenção lateral	3.800,00	m2	6,89		50%	50%	26.182,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>174.802,30</b>	<b>172.666,30</b>	<b>347.468,60</b>

*[Handwritten Signature]*  
 Ubaldo de Barros  
 Prefeito Municipal  
 RG 1.636.591

*[Handwritten Signature]*  
 Eduardo Daniel Domenighi  
 CREA/PR 100418/7 CPF 047.536.038-45  
 Engenheiro Port nº 650 08/08/2013

TRECHO 04 LINHA SANTA IZABEL

codigo	Serviço	quantidade	unidade	valor unitário R\$	valor total R\$
<b>Sinalização</b>					
82000	Placa de sinalização c/ película refletiva	6,00	m2	296,08	1.776,48
82100	Suporte de madeira 3 " x 3 " p/placa de sinalização	4,00	pç	89,88	359,52
<b>Pavimentação</b>					
53260	Colchão de argila p/ pav. Poliedrico	5.040,00	m2	3,40	17.136,00
50000	Escarificação , regularização compac. Subleito	5.040,00	m2	2,23	11.239,20
53520	Extração , carga , transp. Assent. Cordão lat. pedra p/pav. Poliedrico	1.680,00	m	8,48	14.246,40
52145	Extração,carga , transp. Preparo e assentamento	4.788,00	m2	17,22	82.449,36
53265	Enchimento c/ argila p/pav. Poliedrico	5.040,00	m2	2,45	12.348,00
53270	Compactação de pavimento poliedrico	5.040,00	m2	0,36	1.814,40
57510	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliedrica	1.680,00	m2	1,11	1.864,80
80000	Enleivamento da contenção lateral	1.680,00	m2	6,89	11.575,20
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>154.809,36</b>

*Eduardo Daniel Domenighi*

Eduardo Daniel Domenighi

CREA/PR 100412/D CPF 047.536.509-45

Engenheiro Part nº 650 09/00/2013

*Waldo de Moraes*  
 Waldo de Moraes  
 Prefeito Municipal  
 RG 1.636.591

TRECHO 04 LINHA SANTA IZABEL  
**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

codigo	Serviço	quant.	unid.	valor unit.R\$	1º mês	2º mês	valor total R\$
<b>Sinalização</b>							
82000	Placa de sinalização c/ película refletiva	6,00	m2	296,08	100%		1.776,48
82100	Suporte de madeira 3 " x 3 " p/placa de sinalização	4,00	pç	89,88	100%		359,52
<b>Pavimentação</b>							
53260	Colchão de argila p/ pav. Poliedrico	5.040,00	m2	3,40	50%	50%	17.136,00
50000	Escarificação , regularização compac. Subleito	5.040,00	m2	2,23	50%	50%	11.239,20
53520	Extração , carga , transp. Assent. Cordão lat. pedra p/pav. Poliedrico	1.680,00	m	8,48	50%	50%	14.246,40
52145	Extração,carga , transp. Preparo e assentamento	4.788,00	m2	17,22	50%	50%	82.449,36
53265	Enchimento c/ argila p/pav. Poliedrico	5.040,00	m2	2,45	50%	50%	12.348,00
53270	Compactação de pavimento poliedrico	5.040,00	m2	0,36	50%	50%	1.814,40
57510	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliedrica	1.680,00	m2	1,11	50%	50%	1.864,80
80000	Enlèvement da contenção lateral	1.680,00	m2	6,89	50%	50%	11.575,20
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>78.472,68</b>	<b>76.336,68</b>	<b>154.809,36</b>

*Eduardo Daniel Damasceno*  
 Eduardo Daniel Damasceno  
 CREA/PR 1004120 CPF nº 08.098.45  
 Engenheiro Port nº 680 06/08/2013

SEAB/DEAGRO  
 Pág. 105  
 Rub. 2

*Waldo de Paivas*  
 Waldo de Paivas  
 Prefeito Municipal  
 RG 1.636.591

TRECHO 05 LINHA FEIJÃO VERDE

codigo	Serviço	quantidade	unidade	valor unitário R\$	valor total R\$
	<b>Sinalização</b>				
82000	Placa de sinalização c/ película refletiva	6,00	m2	296,08	1.776,48
82100	Suporte de madeira 3 " x 3 " p/placa de sinalização	4,00	pç	89,88	359,52
	<b>Pavimentação</b>				
53260	Colchão de argila p/ pav. Poliedrico	4.200,00	m2	3,40	14.280,00
50000	Escarificação , regularização compac. Subleito	4.200,00	m2	2,23	9.366,00
53520	Extração , carga , transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pav. Poliedrico	1.400,00	m	8,48	11.872,00
52145	Extração,carga , transp. Preparo e assentamento	3.990,00	m2	17,22	68.707,80
53265	Enchimento c/ argila p/pav. Poliedrico	4.200,00	m2	2,45	10.290,00
53270	Compactação de pavimento poliedrico	4.200,00	m2	0,36	1.512,00
57510	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliedrica	1.400,00	m2	1,11	1.554,00
80000	Enleivamento da contenção lateral	1.400,00	m2	6,89	9.646,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>129.363,80</b>

*Cam*

Ubaldo de Barros  
 Prefeito Municipal  
 RG 1.636.591

*Eduardo De D*  
 Eduardo Daniel Domenighi

CREA/PR 100419/D CPF 047.536.936-45  
 Engenheiro Port nº 650 08/06/2013

SEAB/DEAGH  
 Pág. 106  
 Rub. 9

TRECHO 05: LINHA FEIJÃO VERDE  
**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

codigo	Serviço	quant.	unid.	valor unit.R\$	1º mês	2º mês	valor total R\$
<b>Sinalização</b>							
82000	Placa de sinalização c/ película refletiva	6,00	m2	296,08	100%		1.776,48
82100	Suporte de madeira 3 " x 3 " p/placa de sinalização	4,00	pç	89,88	100%		359,52
<b>Pavimentação</b>							
53260	Colchão de argila p/ pav. Poliedrico	4.200,00	m2	3,40	50%	50%	14.280,00
50000	Escarificação , regularização compac. Subleito	4.200,00	m2	2,23	50%	50%	9.366,00
53520	Extração , carga , transp. Assent. Cordão lat. pedra p/pav. Poliedrico	1.400,00	m	8,48	50%	50%	11.872,00
52145	Extração,carga, transp. Preparo e assentamento	3.990,00	m2	17,22	50%	50%	68.707,80
53265	Enchimento c/ argila p/pav. Poliedrico	4.200,00	m2	2,45	50%	50%	10.290,00
53270	Compactação de pavimento poliedrico	4.200,00	m2	0,36	50%	50%	1.512,00
57510	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliedrica	1.400,00	m2	1,11	50%	50%	1.554,00
80000	Enleivamento da contenção lateral	1.400,00	m2	6,89	50%	50%	9.646,00
<b>TOTAL GERAL</b>					65.749,90	63.613,90	<b>129.363,80</b>

*[Handwritten signature]*  
 Ildefonso de Vasconcelos  
 Prefeito Municipal  
 RG-1.636.591

*[Handwritten signature]*  
 Eduardo Daniel Domenighi  
 CREA/PR 100412/D CPF 047.538.838-45  
 Engenheiro Port nº 850 08/08/2013

TRECHO 06 LINHA PADROEIRA

codigo	Serviço	quantidade	unidade	valor unitário R\$	valor total R\$
<b>Sinalização</b>					
82000	Placa de sinalização c/ película refletiva	6,00	m2	296,08	1.776,48
82100	Suporte de madeira 3 " x 3 " p/placa de sinalização	4,00	pç	89,88	359,52
<b>Pavimentação</b>					
53260	Colchão de argila p/ pav. Poliedrico	8.400,00	m2	3,40	28.560,00
50000	Escarificação , regularização compac. Subleito	8.400,00	m2	2,23	18.732,00
53520	Extração , carga , transp. Assent. Cordão lat. pedra p/pav. Poliedrico	2.800,00	m	8,48	23.744,00
52145	Extração,carga , transp. Preparo e assentamento	7.980,00	m2	17,22	137.415,60
53265	Enchimento c/ argila p/pav. Poliedrico	8.400,00	m2	2,45	20.580,00
53270	Compactação de pavimento poliedrico	8.400,00	m2	0,36	3.024,00
57510	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliedrica	2.800,00	m2	1,11	3.108,00
80000	Enleivamento da contenção lateral	2.800,00	m2	6,89	19.292,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>256.591,60</b>

*ans*

Ubaldo de Barros  
 Prefeito Municipal  
 RG 1.636.591

*Eduardo Daniel Damerighi*  
 CR&A/PR 1.004.120 CPF 047.536.889-45  
 Engenheiro Prrt nº 660 08/06/2013

TRECHO 06 LINHA PADROEIRA  
 CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

codigo	Serviço	quant.	unid.	valor unit.R\$	1º mês	2º mês	valor total R\$
	<b>Sinalização</b>						
82000	Placa de sinalização c/ película refletiva	6,00	m2	296,08	100%		1.776,48
82100	Suporte de madeira 3 " x 3 " p/placa de sinalização	4,00	pç	89,88	100%		359,52
	<b>Pavimentação</b>						
53260	Colchão de argila p/ pav. Poliedrico	8.400,00	m2	3,40	50%	50%	28.560,00
50000	Escarificação , regularização compac. Subleito	8.400,00	m2	2,23	50%	50%	18.732,00
53520	Extração , carga , transp. Assent. Cordão lat. pedra p/pav. Poliedrico	2.800,00	m	8,48	50%	50%	23.744,00
52145	Extração,carga , transp. Preparo e assentamento	7.980,00	m2	17,22	50%	50%	137.415,60
53265	Enchimento c/ argila p/pav. Poliedrico	8.400,00	m2	2,45	50%	50%	20.580,00
53270	Compactação de pavimento poliedrico	8.400,00	m2	0,36	50%	50%	3.024,00
57510	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliedrica	2.800,00	m2	1,11	50%	50%	3.108,00
80000	Enlèvement da contenção lateral	2.800,00	m2	6,89	50%	50%	19.292,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				129.363,80	127.227,80	<b>256.591,60</b>

*[Handwritten signature]*

Ubaldo de Barros  
 Prefeito Municipal  
 RG 1.636.591

*[Handwritten signature]*

Eduardo Daniel Dameryghu  
 CREA/PR 100418/D CPF 047.538.999-45  
 Engenheiro Port nº 680 08/08/2013

SEAB/DEAGHU  
 Pág. 109  
 Rub. *[Handwritten]*