

Anexo 1



RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO-PR

TRECHO 1: - ESTRADA ÁGUA DA PRATA

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

() 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;

() Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;

(X) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: E249085,97m S 7443785,09m

Coordenada final – UTM: E 257420,83m S 7437573,89m

Comprimento: 10.600 M

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 6,11 metros, final 8,00 metros



3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Bigodes/sangradouros	x		M ³ un	1938,759 94	Motoniveladora 120h	37
2	Lombadas	x		M ³ un	9150 122	Pá carregadeira	83
3	Regularização do leito e Abaulamento	x		M ²	84.800,00	Moto niveladora	49
4	Escarificação	x		M ²	4200	Motoniveladora e rolo	20
5	Caixas de retenção	x		M ³ un	1750 140	Pá carregadeira	82
6	limpeza	x		M ²	26988	Trator de esteira lamina D 6	58
7	Escavação de vala lateral rasa	x		m	7067	Motoniveladora 120h	10
9	TOTAL						339

* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.

4. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE CASCALHAMENTO PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Comprimento: 600 m

Largura: 7,00m



Espessura: 0,06

Coordenada de localização inicial – UTM: não foi realizada.

obs: será cascalhada a partir do km 6,5 até o km 7,10

Coordenada de localização final – UTM: não foi realizada

Cascalheira liberada IAP: sim

Qualidade do Material: Boa, por se tratar de seixo rolado.

Quantidade de material: 252 M³

DMT por trecho: 17 KM

5. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE DRENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO: Não haverá necessidade.

6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO (somente em caso de bueiros ou valas laterais com pavimentação): Não tem

Ponto	Localização	Unidade	Quantidade	Material	Coordenadas

7. Serviços Complementares, relatar se necessário: Haverá somente obras de manutenção e melhoria.

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):

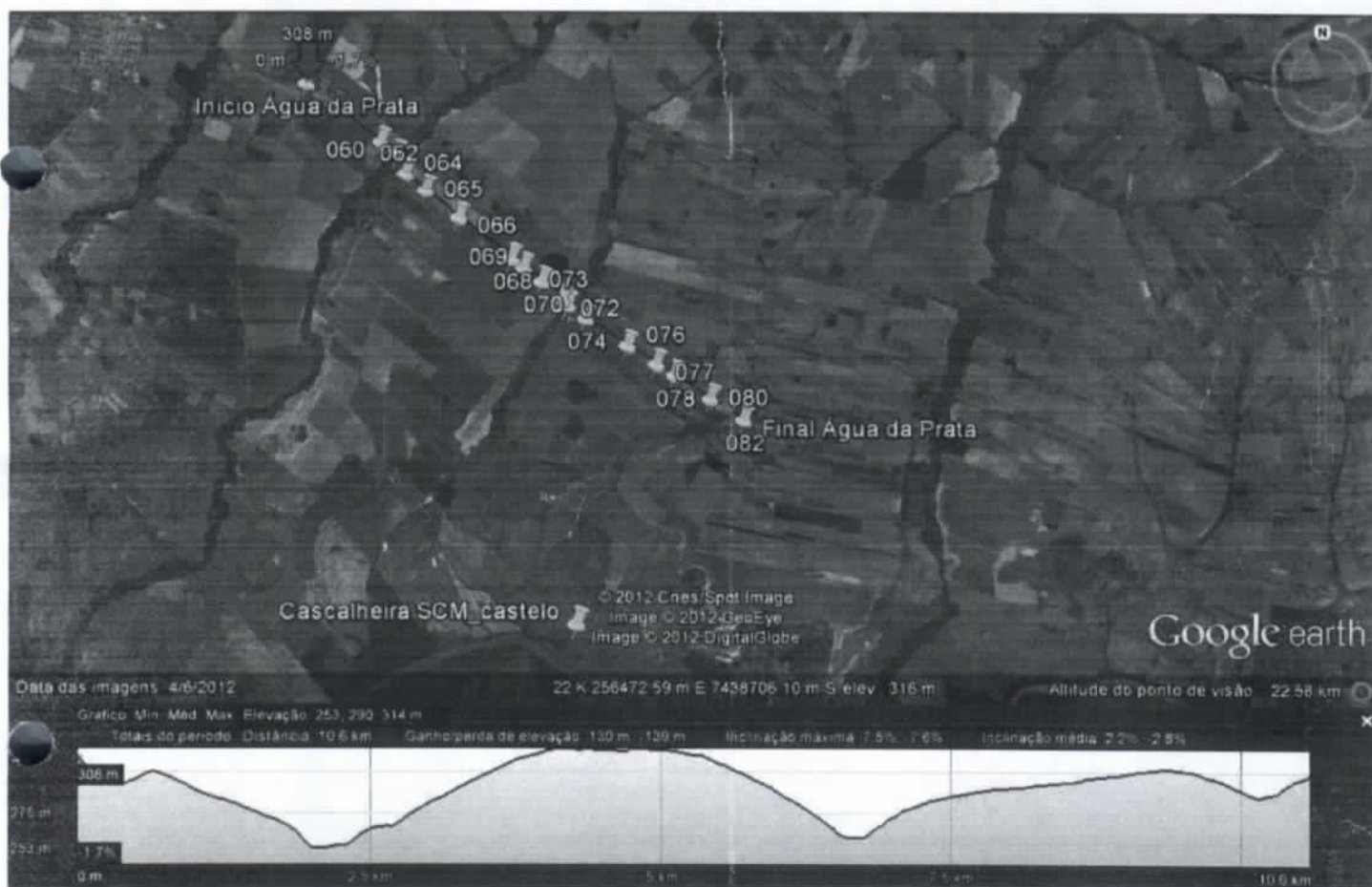
Cópia de mapa.

Data: 03 /05 /2013.

TÉCNICO RESPONSÁVEL.

Eng.º Ag.º Elízen Souza dos Santos
CREA 21 206-D/PR
CPF 491 076 829-72

Francisco Griebeler
Gerente Regional
EMITER



Elizavete

Eng. Agr. Elizavete dos Santos
CREA 21 216-D/PR
CPF 491 076 829-72



Anexo 1

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO-PR

TRECHO 1: - ESTRADA GLEBA 25 (BERNARDO)

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

() 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;

() Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;

(X) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: E 245169,00m S 7431138,10m

Coordenada final – UTM: E 246486,00m S 7432064,00m

Comprimento: 1.630,00 M

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 4,50 metros, final 6,00 metros



3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Regularização do leito e Abaulamento	x		M ²	9.780,00	Moto niveladora	6
2	Escavação de vala lateral rasa	x		m	1087	Motoniveladora 120h	2
3	Aterramento e elevação do leito	x		M ³ m	5238 1630	Trator de esteira e moto niveladora, rolocaminhão	275
4	TOTAL						295

* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.

4. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE CASCALHAMENTO PROPOSTAS PARA O TRECHO: Não haverá necessidade.

Comprimento: NÃO

5. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE DRENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO: Não haverá necessidade.

Bueiros de 0 0,30 m – tubos

Bueiros de 0 0,40 m – tubos

Bueiros de 0 0,60 m – tubos

Bueiros de 0 0,80 m – tubos

6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO (somente em caso de bueiros ou valas laterais com pavimentação)



Ponto	Localização	Unidade	Quantidade	Material	Coordenadas	

7. Serviços Complementares, relatar se necessário: Adequação com terra de fora DMT 2,2 KM.

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):

Cópia de mapa.

Data: 03 /05 /2013.


TÉCNICO RESPONSÁVEL.

Eng.º Agr.º Elicen Souza dos Santos
CREA 21 206-D/PR
CPF 491 076 829-72


Francisco Griebeler
Gerente Regional
EMATER



Elizete

Eng.º Agr.º Elizete Soares
EA 21 206-DIF
491 07 129-72



Anexo 1

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO-PR

TRECHO 1: – ESTRADA SALTINHO

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

() 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;

() Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;

(X) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: E 264713,00m S 74574997,00m

Coordenada final – UTM: E 267565,00m S 7455237,00m

Comprimento: 3.770 M

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 4,00 metros, final 5,00 metros

ESS

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Bigodes/sangradouros	x		M ³ un	1.732,50 84	Motoniveladora 120h	33,20
2	Lombadas	x		M ³ uni	2.390,63 23	Pá carregadeira	21,73
3	Regularização do leito E abaulamento		X	M ²	18.850	Moto niveladora	10,77
4	Destocamento de arvores D maior que 30cm	x		un	16,00	Trator de esteira lamina D 6	1,33
5	Caixas de retenção	x		M ³ un	225,00 18	Pá carregadeira	10,56
6	Desmatamento e limpeza até 30cm de diametro	x		M ²	12.852	Trator de lamina D 6	27,72
7	Escavação de vala lateral rasa		x	m	2.513,33	Motoniveladora 120h	3,42
	TOTAL						108,73

* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.

4. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE CASCALHAMENTO PROPOSTAS PARA O TRECHO: Não haverá necessidade

Comprimento:

Largura: xxxx

Espessura: xxxx

Coordenada de localização inicial – UTM: xxxx

Coordenada de localização final – UTM: xxxx

Cascalheira liberada IAP: xxxx

Qualidade do Material: xxxx

DMT por trecho: xxxx

5. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE DRENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO: Não haverá necessidade.

XX Bueiros de 0 0,30 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,40 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,60 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,80 m – xxx tubos

6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO (somente em caso de bueiros ou valas laterais com pavimentação)

Ponto	Localização	Unidade	Quantidade	Material	Coordenadas	

7. Serviços Complementares, relatar se necessário: Não haverá por se tratar somente de Obras de Manutenção e melhorias.

Localização do Trecho (anexar): CÓPIA DE MAPA .

Data: 03 /05 /2013.

TÉCNICO RESPONSÁVEL

Eng.º Arn.º Elton Souza dos Santos
 CREA 21 216-D/PR
 CPF 481 076 829-72

Francisco Griebeler
 Gerente Regional
 EMATER




Eng. Agr. Elzeu Souza dos Santos
CREA 21.236-D/PR
CPF 491.076.629-72



Anexo 1

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO-PR

TRECHO 1: - ESTRADA BOIADEIRA

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

() 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;

() Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;

(X) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: E 265512,00m S 7459782,00m

Coordenada final – UTM: E 266118,00m S 7461469,00m

Comprimento: 1830,00 m

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 4,00 metros, final 6,00 metros



3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Bigodes/sangradouros	x		M ³ un	639,38 31	Motoniveladora 120h	12
2	Lombadas	x		M ³ un	1237,50 22	Pá carregadeira	12
3	Regularização do leito e Abaulamento	x		M ²	10980	Moto niveladora	6
5	Caixas de retenção	x		M ³ un	75 6	Pá carregadeira	4
6	limpeza até 30cm de diametro	x		M ²	7.320,00	Trator de esteira lamina D 6	16
7	Escavação de vala lateral rasa	x		m	1220	Motoniveladora 120h	2
9	TOTAL						52

* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.

4. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE CASCALHAMENTO PROPOSTAS PARA O TRECHO: Não haverá necessidade.

Comprimento: NÃO

5. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE DRENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO: Não haverá necessidade.



XX Bueiros de 0 0,30 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,40 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,60 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,80 m – xxx tubos

6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO (somente em caso de bueiros ou valas laterais com pavimentação)

Ponto	Localização	Unidade	Quantidade	Material	Coordenadas	

7. Serviços Complementares, relatar se necessário: Haverá somente obras de manutenção e melhorias.

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):

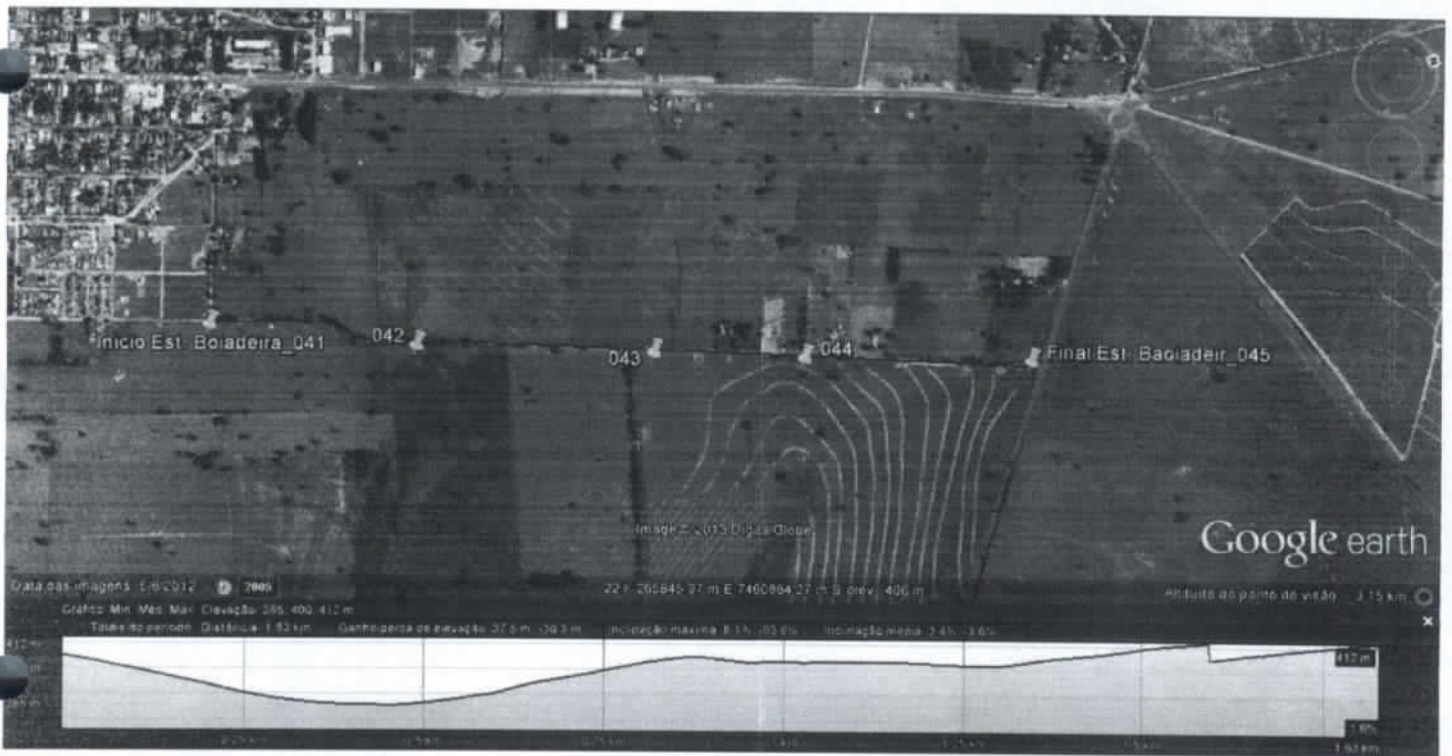
Cópia de mapa.

Data: 03 /05 /2013.

TÉCNICO RESPONSÁVEL.

Eng.º Agr.º Elizeu Souza dos Santos
CREA 21 206-D/PR
CPF 491 076 829-72

Francisco Griebeler
Gestor Regional
Eng.º




Eng. Agr. Elizeu Souza dos Santos
CREA 21.206-D/PR
CPF 491.076.825-72



Anexo 1

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS
RURAIS

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO-PR

TRECHO 1: - ESTRADA DA Balsa

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

() 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;

() Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;

(X) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: E 257570,75m S 7436495,16m

Coordenada final – UTM: E 259151,00m S 7429116,00m

Comprimento: 7.940,00 M

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 6,79 metros, final 7,00 metros

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Bigodes/sangradouros	x		M ³ un	495,00 24	Motoniveladora 120h	10
2	Lombadas	x		M ³ un	5.643,75 86	Pá carregadeira	51
3	Regularização do leito e Abaulamento	x		M ²	55.580	Moto niveladora	32
4	Caixas de retenção	x		M ³ un	1850 148	Pá carregadeira	87
5	limpeza até 30cm de diametro	x		M ²	11.400	Trator de esteira lamina D 6	25
6	Escavação de vala lateral rasa	x		m	5.293	Motoniveladora 120h	7
7	ESCARIFICAÇÃO conformação e compactação do suleito.	x		M ²	12.780	Moto niveladora e rolo	61
8	TOTAL						273

* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.

4. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE CASCALHAMENTO PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Comprimento: 2.130 m



Largura:6,0m

Espessura:0,06m

Coordenada de localização inicial – UTM: não realizada

Coordenada de localização final – UTM: não realizada

Obs: será realizada na parte final do trecho.

Cascalheira liberada IAP: sim

Qualidade do Material: Boa qualidade por se tratar de seixo rolado.

Quantidade: 767 M³

DMT por trecho: 7 Km.

5. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE DRENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO: Não haverá necessidade.

6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO (somente em caso de bueiros ou valas laterais com pavimentação): NÃO EXISTE

Ponto	Localização	Unidade	Quantidade	Material	Coordenadas	

7. Serviços Complementares, relatar se necessário: Haverá somente obras de manutenção e melhorias.

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):

Cópia de mapa.

Data: 03 /05 /2013.


TÉCNICO RESPONSÁVEL.

Eng.º Agr.º Elizeu Souza dos Santos
CREA 21 206/D/PR
CPF 491 076 829-72


Francisco Griebeler
Engenheiro



Elzeu
Eng. Agr. Elzeu Souza dos Santos
CREA 21.246-D/PR
CPF 491.076.829-72



Anexo 1

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO-PR

TRECHO 1: - ESTRADA DO MATADOURO

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

() 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;

() Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;

(X) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: E 263487,00m S 7459626,00m

Coordenada final – UTM: E 262790,00m S 7459373,00m

Comprimento: 970,00 m

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 4,00 metros, final 5,00 metros

ESS

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Bigodes/sangradouros	x		M ³ un	288,75 14	Motoniveladora 120h	6
2	Lombadas	x		M ³ un	421,88 9	Pá carregadeira	4
3	Regularização do leito e Abaulamento	x		M ²	4.850	Moto niveladora	3
4	Caixas de retenção	x		M ³ un	50 4	Pá carregadeira	3
5	limpeza até 30cm de diametro	x		M ²	3.880,00	Trator de esteira lamina D 6	8
6	Escavação de vala lateral rasa	x		m	647	Motoniveladora 120h	1
7	TOTAL						25

* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.

4. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE CASCALHAMENTO PROPOSTAS PARA O TRECHO: Não haverá necessidade.

5. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE DRENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO: Não haverá necessidade.

Bueiros de 0 0,30 m – tubos

Bueiros de 0 0,40 m – tubos



6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO (somente em caso de bueiros ou valas laterais com pavimentação): NÃO HAVERÁ.

Ponto	Localização	Unidade	Quantidade	Material	Coordenadas	

7. Serviços Complementares, relatar se necessário: Haverá somente obras de manutenção e melhorias.

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):

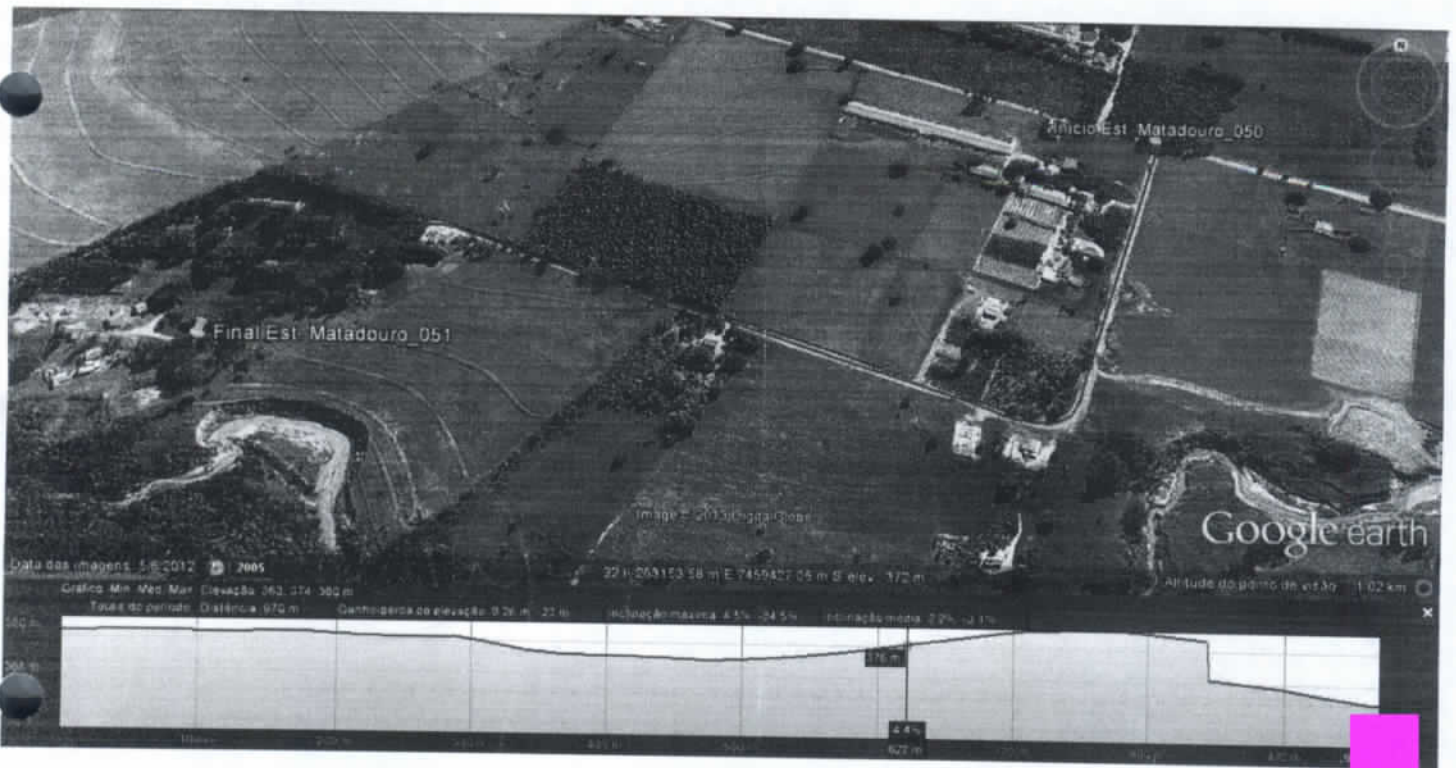
Cópia de mapa.

Data: 03 /05 /2013.

TÉCNICO RESPONSÁVEL.

Eng.º Agr.º Elicen Souza dos Santos
CREA 21 256-D/PR
CPF 491 076 829-72

Francisco Griebeler
Gerente Regional
EMATER





Anexo 1

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO-PR

TRECHO 1: - ESTRADA SANTA HELENA

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

- () 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;
- () Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;
- (X) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: E 265360,00m S 7458955,00m

Coordenada final – UTM: E 266811,00m S 7458431,00m

Comprimento: 1.540,00 M

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 5,00 metros, final 6,00 metros

655



3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Bigodes/sangradouros	x		M ³ un	495,00 24	Motoniveladora 120h	9,48
2	Lombadas	x		M ³ un	1.293,75 23	Pá carregadeira	11,76
3	Regularização do leito e Abaulamento	x		M ²	9.240,00	Moto niveladora	5,28
4	Destocamento de arvores D maior que 30cm			un	15,00	Trator de lamina D 6	1,25
5	Caixas de retenção	x		M ³ un	100,00 8	Pá carregadeira	4,69
6	Desmatamento e limpeza até 30cm de diametro	x		M ²	6.374,00	Trator de esteira lamina D 6	13,75
7	Escavação de vala lateral rasa	x		m	1026	Motoniveladora 120h	1,40
8	Aterramento e elevação do leito	x		M ³ m	8108,25 569	Trator de esteira e moto niveladora	76
9	TOTAL						123,61

* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.



4. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE CASCALHAMENTO PROPOSTAS PARA O TRECHO: Não haverá necessidade.

Comprimento: NÃO

5. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE DRENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO: Não haverá necessidade.

Bueiros de 0 0,30 m – xxx tubos

Bueiros de 0 0,40 m – xxx tubos

Bueiros de 0 0,60 m – xxx tubos

Bueiros de 0 0,80 m – xxx tubos

6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO (somente em caso de bueiros ou valas laterais com pavimentação)

Ponto	Localização	Unidade	Quantidade	Material	Coordenadas	

7. Serviços Complementares, relatar se necessário: Haverá somente adequação em 569 metros, o restante, trata-se de obras de manutenção e melhorias.

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):

Cópia de mapa.

Data: 03 /05 /2013.

TÉCNICO RESPONSÁVEL.

Eng.º Agc.º Elizeu Souza das Santos
CREA 21 205-D/PR
CPF 491 076 829-72

Francisco Griebeler
Gerente Regional
EMATUR



Eng.º Agr.º Elízen Souza dos Santos
CREA 21.236-D/PR
CPF 491.076.829-72

Anexo 1



RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO-PR

TRECHO 1: SANTA HELENA MÁRIO VIZINI

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

() 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;

() Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;

(X) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: E 265140,00m S 7458124,00m

Coordenada final – UTM: E 266472,00m S 7457639,00m

Comprimento: 1.400,00 M

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 4,00 metros, final 5,00 metros

A handwritten signature in blue ink, consisting of the letters 'ECS' in a stylized, cursive font.



3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Bigodes/sangradouros	x		M ³ un	742,50 36	Motoniveladora 120h	14
2	Lombadas	x		M ³ un	843,75 18	Pá carregadeira	8
3	Regularização do leito e Abaulamento	x		M ²	7.000,00	Moto niveladora	4
4	Desmatamento e limpeza até 30cm de diametro	x		M ²	5.600,00	Trator de esteira lamina D 6	12
5	Escavação de vala lateral rasa	x		m	933	Motoniveladora 120h	2
	TOTAL						40

* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.

4. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE CASCALHAMENTO PROPOSTAS PARA O TRECHO: Não haverá necessidade.

5. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE DRENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO: Não haverá necessidade.

Bueiros de 0 0,30 m – tubos

Bueiros de 0 0,40 m – tubos

Bueiros de 0 0,60 m – tubos



6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO (somente em caso de bueiros ou valas laterais com pavimentação)

Ponto	Localização	Unidade	Quantidade	Material	Coordenadas	

7. Serviços Complementares, relatar se necessário: Haverá somente obras de manutenção e melhorias.

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):

Cópia de mapa.

Data: 03 /05 /2013.


TÉCNICO RESPONSÁVEL.
Eng. Agr. Elizeu Souza dos Santos
CREA 21 246-D/PE
CPF 491 076 829-72


Francisco Griebeler
Regional
EMATER




Eng. Agr. Elizeu Souza dos Santos
CREA 21 236-D/PR
CPF 491 076 829-72



Anexo 1

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO-PR

TRECHO 1: - ESTRADA SORMOC

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

() 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;

() Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;

(X) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: E 263847,00m S 7458156,00m

Coordenada final – UTM: E 264627,88m S 7457376,09m

Comprimento: 1.090,00 m

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 5,00 metros, final 6,00 metros



3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Bigodes/sangradouros	x		M ³ un	206,25 10	Motoniveladora 120h	4
2	Lombadas	x		M ³ un	843,75 15	Pá carregadeira	8
3	Regularização do leito e Abaulamento	x		M ²	6.540	Moto niveladora	4
4	Caixas de retenção	x		M ³ un	187,50 15	Pá carregadeira	9
5	limpeza até 30cm de diametro	x		M ²	4.360,00	Trator de esteira lamina D 6	10
6	Escavação de vala lateral rasa	x		m	727	Motoniveladora 120h	1
7	TOTAL						36

* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.

4. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE CASCALHAMENTO PROPOSTAS PARA O TRECHO: Não haverá necessidade.

5. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE DRENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO: Não haverá necessidade.

Bueiros de 0 0,30 m – tubos

Bueiros de 0 0,40 m – tubos

XX Bueiros de 0 0,60 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,80 m – xxx tubos



6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO (somente em caso de bueiros ou valas laterais com pavimentação): NÃO HAVERÁ.

Ponto	Localização	Unidade	Quantidade	Material	Coordenadas	

7. Serviços Complementares, relatar se necessário: Haverá somente obras de manutenção e melhorias.

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):

Cópia de mapa.

Data: 03 /05 /2013.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Elizete Souza dos Santos'.

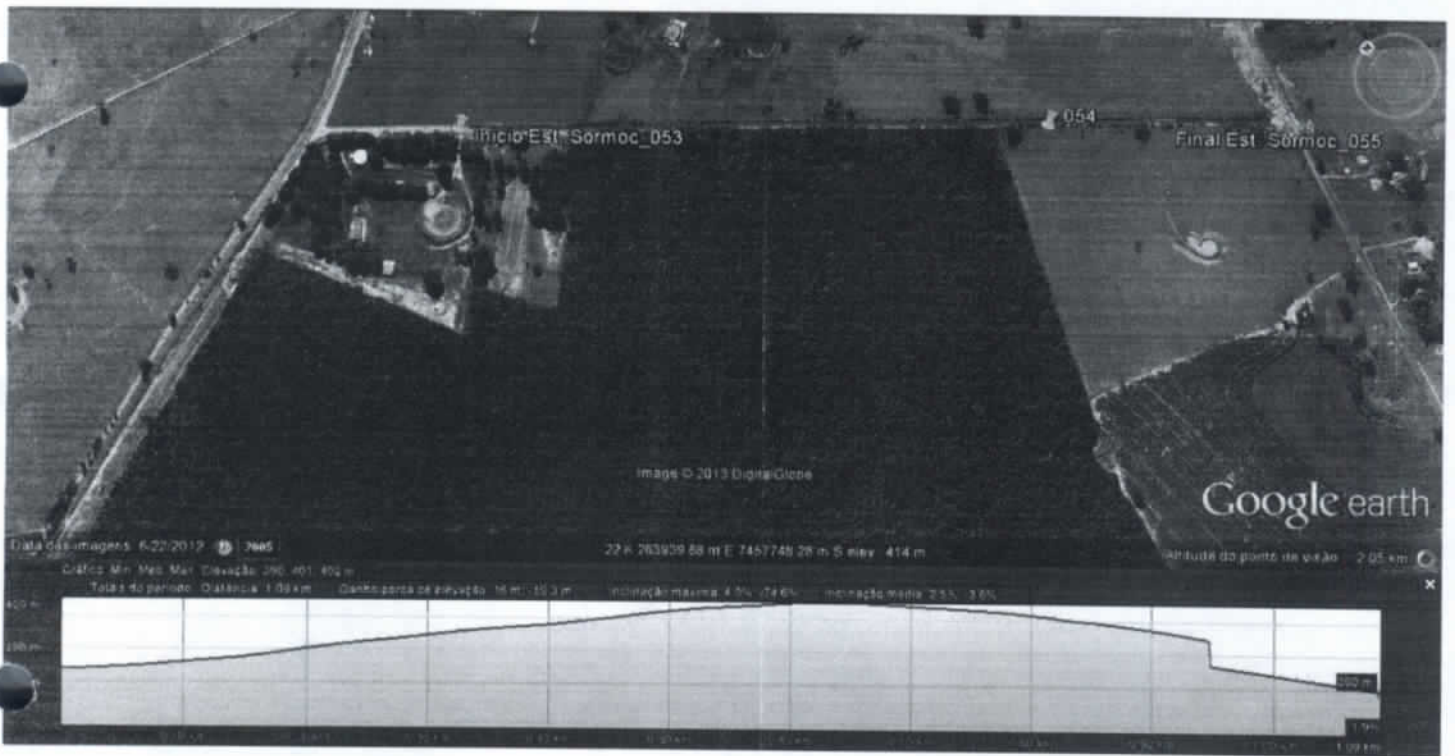
TÉCNICO RESPONSÁVEL.

Eng.º Ag.º Elizete Souza dos Santos
CREA 21 205-D/PR
CPF 491 076 829-72

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Francisco Griebeler'.

Francisco Griebeler
Gerente Regional
EMATER

SEAB / PVA
PAG. 52
RUB.



Elizete z

Eng.º Agr.º *Elizete Souza dos Santos*
CREA 21 206-D/PP
CPF 491 076 829-72