



Prefeitura Municipal de Santo Antonio do Paraíso
CNPJ Nº 75.832.170/0001-31
Av. Deputado Nilson Ribas, 886 - Telefax (043)3224-1151 - Cep: 86315-000
Santo Antonio do Paraíso - Estado do Paraná

SEAB/PTG
CORNELIO
Pag. 29

ESTADO DO PARANÁ

ANEXO 2 - PLANO DE TRABALHO

PLANO DE TRABALHO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES

MUNICÍPIO: SANTO ANTONIO DO PARAISO

1. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO

Município: Santo Antonio do Paraíso		CNPJ: 75.832.170/0001-31	
Endereço: Av. Deputado Nilson Ribas, 886			
UF: PR	CEP: 86315-000	Telefone: (43) 3224-1151	
Conta Corrente: Banco: n° 20220-7	001	Agência: 652-1	Praça de Pagamento: Ribeirão do Pinhal
Responsável: Devanir Martinelli			CPF: 585.764.799-15
CI/Órgão Expedidor: 3.944.135-7-SSP/PR	Cargo: Prefeito Municipal	Função: Bancário	

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 6,0 quilômetros e 36.000 m².

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

n°	Trecho (discriminado)	Coordenadas Geográficas		Extensão (Km)	Largura (m)	Área a ser pavimentada (m ²)
		Início	Término			
01	Estrada Curiango	X=536393,635 Y=7401032,021	X=536451,302 Y=7400542,020	0,50	6,00	3.000
02	Estrada Monte Belo	X=537020,476 Y=7402144,576	X=537053,798 Y=7402753,624	0,60	6,00	3.600
03	Estrada Fazenda Montana	X=536792,649 Y=7402005,994	X=538747,069 Y=7397962,068	4,90	6,00	29.400
TOTALIZAÇÃO				6,00		36.000



Prefeitura Municipal de Santo Antonio do Paraíso
CNPJ Nº 75.832.170/0001-31
Av. Deputado Nilson Ribas, 886 - Telefax (043)3224-1151 - Cep: 86315-000
Santo Antonio do Paraíso - Estado do Paraná

SEAB/PTG
CORNELIO
Pág. 22
Sub. 21

ESTADO DO PARANÁ

4. JUSTIFICATIVA

O Município de Santo Antonio do Paraíso, necessita de apoio para recuperação de estradas rurais, em consonância com os objetivos do Projeto Pavimentação Poliédrica de Estradas Rurais Com Pedras Irregulares, nos seguintes Trechos: Trecho 1 - Curiango; Trecho 2 - Estrada Monte Belo e Trecho 3 - Estrada Fazenda Montana, com as práticas propostas, priorizando trechos que beneficiam o maior número de agricultores familiares, que apresentem maior demanda para o transporte escolar e que se localizem em microbacias que possuam planejamento de ações executado ou em andamento.

5. BENEFICIÁRIOS

Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	07
2 - Número de agricultores	57

Nome das Comunidades atendidas: *Curiango; Estrada Monte Belo e Estrada Fazenda Montana*

6. FASES DA IMPLANTAÇÃO

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

7 - PLANO DE APLICAÇÃO

Fases	Especificação	Valores (R\$)		
		SEAB	Município	Total
1	Licitação		-	
2	Contratação		-	
3	Fiscalização		-	



Prefeitura Municipal de Santo Antonio do Paraíso
 CNPJ Nº 75.832.170/0001-31 ESTADO DO PARANÁ
 Av. Deputado Nilson Ribas, 886 - Telefax (043)3224-1151 - Cep: 86315-000
 Santo Antonio do Paraíso - Estado do Paraná

SEAB/PTG
 CORNELIO
 Pág. 2

4.	Placa de sinalização com película refletiva	R\$ 3.316,89		R\$ 3.316,89
5	Suporte de Madeira para Placa de Sinalização	R\$ 720,00		R\$ 720,00
6	Extração, carga, transp. Preparo e assent. do poliedro	R\$684.000,00		R\$684.000,00
7	Colchão de Argila para pavimento poliedro	R\$93.600,00		R\$93.600,00
8	Enchimento c/ argila pavimento poliedro	R\$36.000,00		R\$36.000,00
9	Compactação de pavimentação polidrico	R\$27.000,00		R\$27.000,00
10	Carga e Transporte pedra p/ pavimento polidrico	R\$43.200,00		R\$43.200,00
11	Carga de cordão pedra p/ pav. Polidrico	R\$9.600,00		R\$ 9.600,00
12	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pav. Polidrico	R\$96.000,00		R\$96.000,00
13	Contenção Lateral com solo local	R\$46.800,00		R\$46.800,00
14	Enleivamento	R\$62.400,00		R\$62.400,00
	Total	R\$1.102.636,89		R\$1.102.636,89

8 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Período de Execução	
	Início	Final
Licitação	01/10/2013	01/11/2013
Contratação	02/11/2013	17/11/2014
Fiscalização	02/12/2013	02/03/2015
Trecho 01	02/12/2013	02/01/2014
Trecho 02	03/01/2014	03/02/2014
Trecho 03	04/02/2014	04/01/2015

- ♦ 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\$ 113.896,89	R\$ 197.748,00	R\$ 197.748,00	R\$ 197.748,00	R\$ 197.748,00	R\$ 197.748,00
2. Proponente (Contrapartida)					
1º TRIM.	2º TRIM.	3º TRIM.	4º TRIM.	5º TRIM.	6º TRIM.



Prefeitura Municipal de Santo Antonio do Paraíso

CNPJ Nº 75.832.170/0001-31


ESTADO DO PARANÁ

Av. Deputado Nilson Ribas, 886 - Telefax (043)3224-1151 - Cep: 86315-000

Santo Antonio do Paraíso - Estado do Paraná


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:	Ricardo Takeo Hamada	 Assinatura
Cargo:	Engº Civil	
N.º Registro Conselho de Classe:	SP-124.562-D	
Local:	Santo Antonio do Paraíso	
Data:	13/09/2013	


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:	Devanir Martinelli	 Assinatura Devanir Martinelli Prefeito Municipal
Cargo:	Prefeito Municipal	
CPF:	585.764.799-15	
Local:	Santo Antonio do Paraíso/PR	
Data:	13/09/2013	

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

Tendo em vista a melhoria no escoamento da produção e deslocamento de estudantes e população, sendo favoráveis à obra.

Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da SEAB	 Mauricio Reis Koch Chefe do Núcleo Regional da SEAB Cornélio Probst - Paraná Assinatura
Nome:	Mauricio Reis Koch	
CPF:	584.205.659-15	
Data:	16/09/2013	
Local:	C. Paraíso	

Cargo:	Fiscal do Convênio *	 Cláudio Roberto R. Marques Engenheiro Agrônomo RSEA-PR 16.985-D SEAB/DEAGRO Assinatura
Nome:	CLÁUDIO R. R. MARQUES	
CPF:	401.995.849-11	
Data:	16/09/2013	
Local:	C. Paraíso	



PROGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Código	Serviço	quant.	unid.	valor																
				unid. R\$	valor total R\$	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês			
Sinalização																				
82000	Faixa de sinalização c/ película reflexiva	18,00	m2	296,08	5.329,44	5.329,44														
82100	Suporte de madeira 3" x 3" - película de sinalização	12,00	pc	86,09	1.033,08	1.033,08														
Pavimentação																				
52000	Colchão de areia p/ pav. Polidrico	36.000,00	m2	3,40	122.400,00	10.200,00	10.200,00	10.200,00	10.200,00	10.200,00	10.200,00	10.200,00	10.200,00	10.200,00	10.200,00	10.200,00	10.200,00	10.200,00	10.200,00	10.200,00
50000	Execução, regularização, compact. Subleito	36.000,00	m2	2,23	80.280,00	6.690,00	6.690,00	6.690,00	6.690,00	6.690,00	6.690,00	6.690,00	6.690,00	6.690,00	6.690,00	6.690,00	6.690,00	6.690,00	6.690,00	6.690,00
52520	Execução, carga, terrap. Assent. Cordão tar. Pedra p/																			
	pedra p/par. Polidrico	12.000,00	m	8,13	97.560,00	8.130,00	8.130,00	8.130,00	8.130,00	8.130,00	8.130,00	8.130,00	8.130,00	8.130,00	8.130,00	8.130,00	8.130,00	8.130,00	8.130,00	8.130,00
52140	Execução carga, terrap. Preparo e assentamento	34.200,00	m2	17,84	610.128,00	50.844,00	50.844,00	50.844,00	50.844,00	50.844,00	50.844,00	50.844,00	50.844,00	50.844,00	50.844,00	50.844,00	50.844,00	50.844,00	50.844,00	50.844,00
52260	Indicamento c/ areia p/par. Polidrico	35.000,00	m2	2,45	85.200,00	7.350,00	7.350,00	7.350,00	7.350,00	7.350,00	7.350,00	7.350,00	7.350,00	7.350,00	7.350,00	7.350,00	7.350,00	7.350,00	7.350,00	7.350,00
52270	Condução de pavimento polidrico	35.000,00	m2	0,36	12.960,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00
52510	Condição lateral c/ solo local p/par. Polidrica	17.850,00	m2	1,11	19.820,76	1.665,00	1.665,00	1.665,00	1.665,00	1.665,00	1.665,00	1.665,00	1.665,00	1.665,00	1.665,00	1.665,00	1.665,00	1.665,00	1.665,00	1.665,00
80000	Limpeza da condção lateral	9.526,00	m2	6,89	65.647,52	5.890,00	5.890,00	5.890,00	5.890,00	5.890,00	5.890,00	5.890,00	5.890,00	5.890,00	5.890,00	5.890,00	5.890,00	5.890,00	5.890,00	5.890,00
TOTAL GERAL					1.102.836,89	97.718,80	97.396,19	97.356,19	97.396,19	97.356,19	97.396,19	97.356,19	97.396,19	97.356,19	97.396,19	97.356,19	97.396,19	97.356,19	97.396,19	97.356,19

Ricardo
Ricardo Takeo Hamada
 Engenheiro Civil
 CREA - SP 124.562 D

Devanir
Devanir Amorim
 Prefeito Municipal

EM BRANCO

RECEBIMOS DE VOS
R\$ 100,00 (Cem reais)

RECEBIMOS DE VOS
R\$ 100,00 (Cem reais)

Serviço	quantidade	unidade	valor total R\$															
			1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês				
Pavimentação Poliestrica com Pedras Irregulares																		
1- TRECHO 01 ESTRADA VILA RURAL	21.000,00	M2	55.478,92	53.358,08	53.358,08	53.358,08	53.358,08	53.358,08	53.358,08	53.358,08	53.358,08	53.358,08	53.358,08	53.358,08	53.358,08	53.358,08	53.358,08	53.358,12
			0,64%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%
2- TRECHO 02 ESTRADA FAZENDA SANTANA	9.234,00	M2	25.853,17	23.462,31	23.462,31	23.462,31	23.462,31	23.462,31	23.462,31	23.462,31	23.462,31	23.462,31	23.462,31	23.462,31	23.462,31	23.462,31	23.462,31	23.462,31
			0,02%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%
3- TRECHO 03 DISTRITO SÃO JUDAS TADEU	5.766,00	M2	16.556,64	14.535,80	14.535,80	14.535,80	14.535,80	14.535,80	14.535,80	14.535,80	14.535,80	14.535,80	14.535,80	14.535,80	14.535,80	14.535,80	14.535,80	14.535,80
			0,43%	0,23%	0,23%	0,23%	0,23%	0,23%	0,23%	0,23%	0,23%	0,23%	0,23%	0,23%	0,23%	0,23%	0,23%	0,23%
TOTAL	36.000,00	M2	97.718,60	91.356,19	91.356,19	91.356,19	91.356,19	91.356,19	91.356,19	91.356,19	91.356,19	91.356,19	91.356,19	91.356,19	91.356,19	91.356,19	91.356,19	91.356,19
TOTAL ACUMULADO R\$			97.718,73	189.074,92	290.431,11	371.787,30	463.143,49	554.499,68	645.855,87	737.212,06	828.568,25	919.924,44	1.011.280,63	1.102.636,89	1.193.993,08	1.285.349,27	1.376.705,46	1.468.061,65
PORCENTAGEM ACUMULADA			0,96%	17,15%	17,15%	33,72%	42,00%	50,29%	58,57%	66,85%	75,14%	83,43%	91,71%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
TOTAL ACUMULADO ÁREA			3.000,00	6.000,00	9.000,00	12.000,00	15.000,00	18.000,00	21.000,00	24.000,00	27.000,00	30.000,00	33.000,00	36.000,00	39.000,00	42.000,00	45.000,00	48.000,00
PORCENTAGEM ACUMULADA			0,33%	18,87%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Contagem do prazo do convenio, será feita a partir da publicação do edital oficial.

Este firmanço serve como modelo.



Devanir Martinesli
Prefeito Municipal



Ricardo Takeo Hamada
Engenheiro Civil
CREA - SP 124.562 D



EM BRANCO



X 23°30'14.0"
Y 050°38'70.3"

X 23°30'15.6"
Y 050°38'34.8"



X 23°24'29.6"
Y 050°38'23.7"

X 23°30'01"
Y 050°38'37"

Ricardo
Ricardo Takeo Hamada
Engenheiro Civil
CREA - SP 124.562 D

ESTRADA PR 090

PAVIMENTAÇÃO – ESTRADA P/ VILA RURAL
3.500,00 METROS LINEAR

EM BRANCO

ORÇAMENTO

**OBRA: INFRA ESTRUTURA
 LOCAL: VILA RURAL
 MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO PARAISO
 ADM: DEVANIR MARTINELLI**

CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID.	PREÇO	TOTAL	TOTAL ITEM
1	SINALIZAÇÃO						
62000		Placa de sinalização c/ película refletiva	m2	6,00	296,08	1.776,48	
62100		Suporte de madeira 3"x3" para placa de sinalização	pç	4,00	86,09	344,36	2.120,84
2	PAVIMENTAÇÃO						
53260		Colchão de Argila para pavimento Poliédrico	m2	21.000,00	3,40	71.400,00	
50000		Escarificação, regularização compac. Subleito	m2	21.000,00	2,23	46.830,00	
53520		Extração, carga, transp. Assentamento cordão lateral pedra p/ pav. Poliédrico	m	7.000,00	8,13	56.910,00	
52145		Extração, carga, transp. Assentamento pedra p/ pav. Poliédrico	m2	19.950,00	17,84	355.908,00	
53265		Enchimento c/ argila p/ pavimento poliédrico	m2	21.000,00	2,45	51.450,00	
53270		Compactação de pav. Poliédrico	m2	21.000,00	0,36	7.560,00	
57510		Contenção Lateral c/ solo local p/ pav. Poliédrico	m2	10.500,00	1,11	11.655,00	
60000		Enlaxamento da contenção lateral	m2	5.500,00	6,89	38.584,00	640.297,00
	TOTAL						642.417,84
		UTILIZADO TABELA DER-PR.					
		Largura 6,00 m					
		Comprimento total 3500,00m					


Ricardo Takeo Hamada
 Engenheiro Civil
 CREA - SP 124.562 D

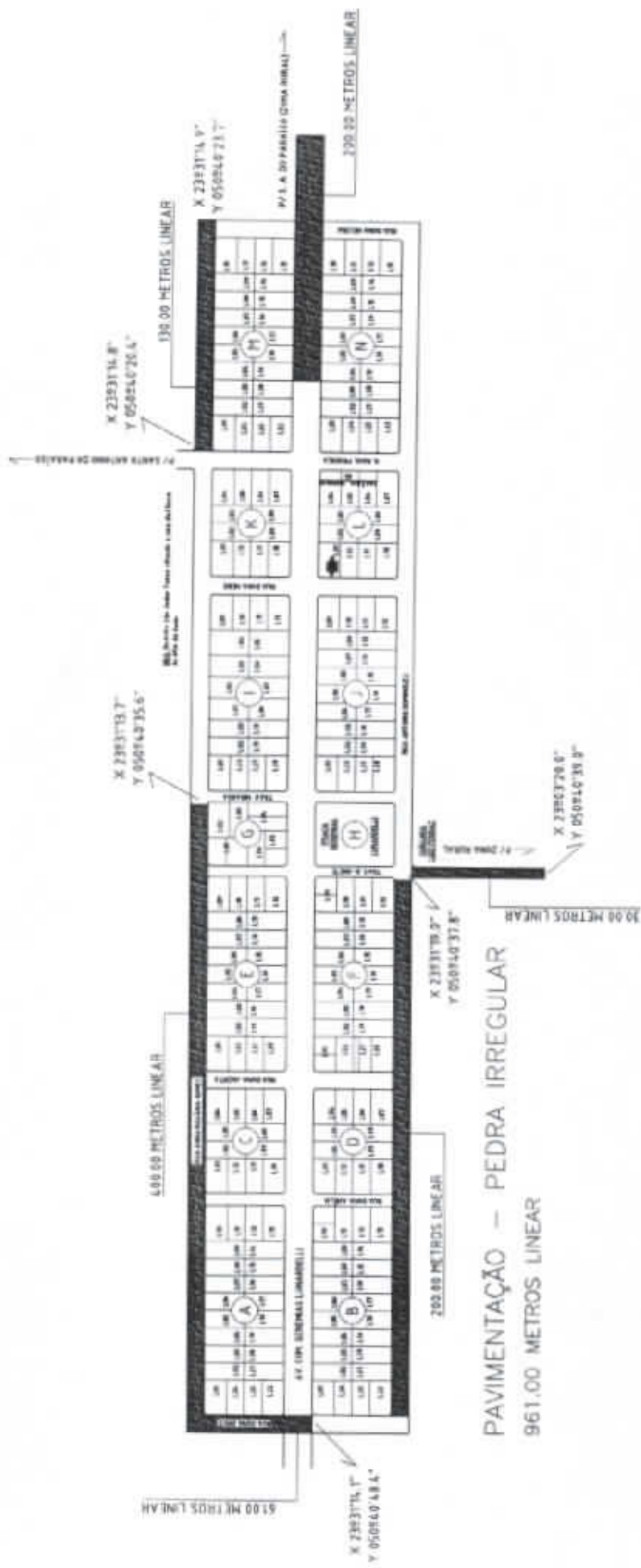


EM BRANCO



Ricardo

Ricardo Takeo Hamada
Engenheiro Civil
CREA - SP 124 562 D



PAVIMENTAÇÃO - PEDRA IRREGULAR
961.00 METROS LINEAR

EM BRANCO

ORÇAMENTO

**OBRA: INFRA ESTRUTURA
LOCAL: DISTRITO DE SÃO JUDAS TADEU
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO PARAISO
ADM: DEVANIR MARTINELLI**

CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO	TOTAL	TOTAL ITEM
1	82000	SINALIZAÇÃO Placa de sinalização c/ película refletiva	m2	6,00	296,08	1.776,48	2.120,84
	82100	Suporte de madeira 3"x3" para placa de sinalização	PS	4,00	86,09	344,36	
2	53260	PAVIMENTAÇÃO Colchão de Argila para pavimento Polidétrico	m2	5.766,00	3,40	19.604,40	174.429,63
	50000	Escarificação, regularização compac. Subleito	m2	5.766,00	2,23	12.858,18	
	53520	Extração, carga, transp. Assentamento cordão lateral pedra p/ pav. Polidétrico	m	1.832,00	8,13	14.894,16	
	52145	Extração, carga, transp. Assentamento pedra p/ pav. Polidétrico	m2	5.477,70	17,84	97.722,17	
	53265	Enchimento c/ argila p/ pavimento colidétrico	m2	5.766,00	2,45	14.126,70	
	53270	Compactação de pav. Polidétrico	m2	5.766,00	0,36	2.075,76	
	57510	Contenção Lateral c/ solo local p/ pav. Polidétrico	m2	2.748,00	1,11	3.050,28	
	50000	Enleivamento da contenção lateral	m2	1.465,50	6,89	10.097,96	
		TOTAL					
		UTILIZADO TABELA DER-PR.					
		Largura 6,00 m					
		Comprimento total 961,00 m					

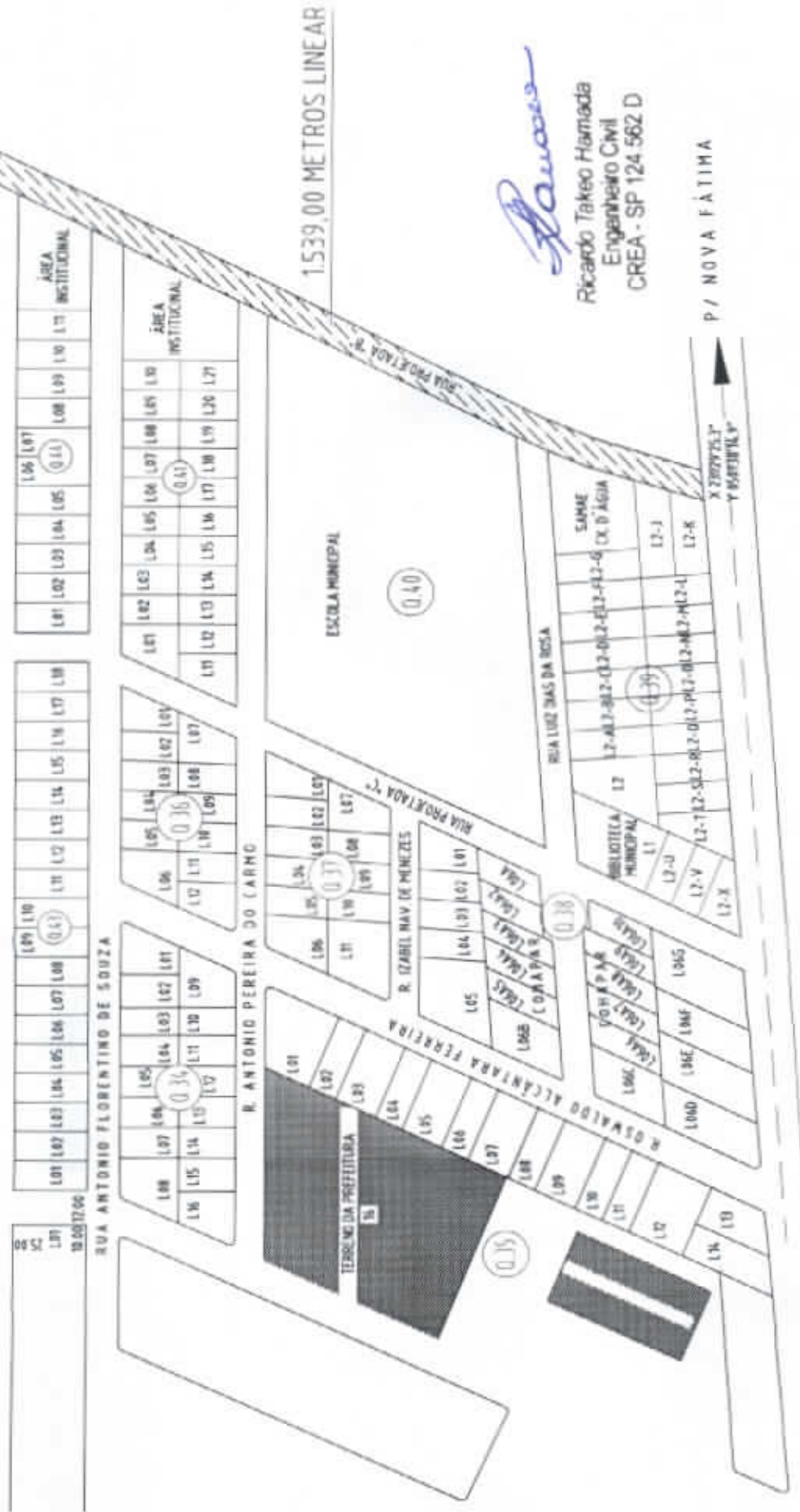
Ricardo Takeo Hamada
Ricardo Takeo Hamada
Engenheiro Civil
CREA - SP 124.562 D



EM BRANCO



FAZENDA SANTANA
X 232726,57
Y 654733,18



1.539,00 METROS LINEAR

Ricardo

Ricardo Takeo Hamada
Engenheiro Civil
CREA - SP 124.562 D

P / NOVA FÁTIMA

PAVIMENTAÇÃO PEDRA IRREGULAR
1.539,00 METROS LINEAR



EM BRANCO

ORÇAMENTO

**OBRA: INFRA ESTRUTURA
 LOCAL: ESTRADA FAZENDA SANTANA
 MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO PARAISO
 ADM: DEVANIR MARTINELLI**

CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID.	PREÇO	TOTAL	TOTAL ITEM
1	82000	SINALIZAÇÃO Placa de sinalização c/ película reflexiva	m2	6,00	296,08	1.776,48	2.120,84
	82100	Suporte de madeira 3"x3" para placa de sinalização	PC	4,00	86,09	344,36	
2	53260	PAVIMENTAÇÃO Colchão de Argila para pavimento Polidríco	m2	9.234,00	3,40	31.395,60	283.668,58
	50300	Escarificação, regularização compac. Subleito	m2	9.234,00	2,23	20.591,82	
	53520	Extração, carga, transp. Assentamento cordão lateral pedra p/ pav. Polidríco	m	3.076,00	8,13	25.024,14	
	52145	Extração, carga, transp. Assentamento pedra p/ pav. Polidríco	m2	8.772,30	17,84	156.487,83	
	53265	Enchimento c/ argila p/ pavimento polidríco	m2	9.234,00	2,45	22.623,30	
	53270	Compactação de pav. Polidríco	m2	9.234,00	0,36	3.324,24	
	57510	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. Polidríco	m2	4.617,00	1,11	5.124,67	
	80000	Enfermimento da contenção lateral	m2	2.462,40	6,89	16.965,94	
		TOTAL				281.547,74	
		UTILIZADO TABELA DER-PR.					
		Largura 6,00 m					
		Comprimento total 1.539,00 m					

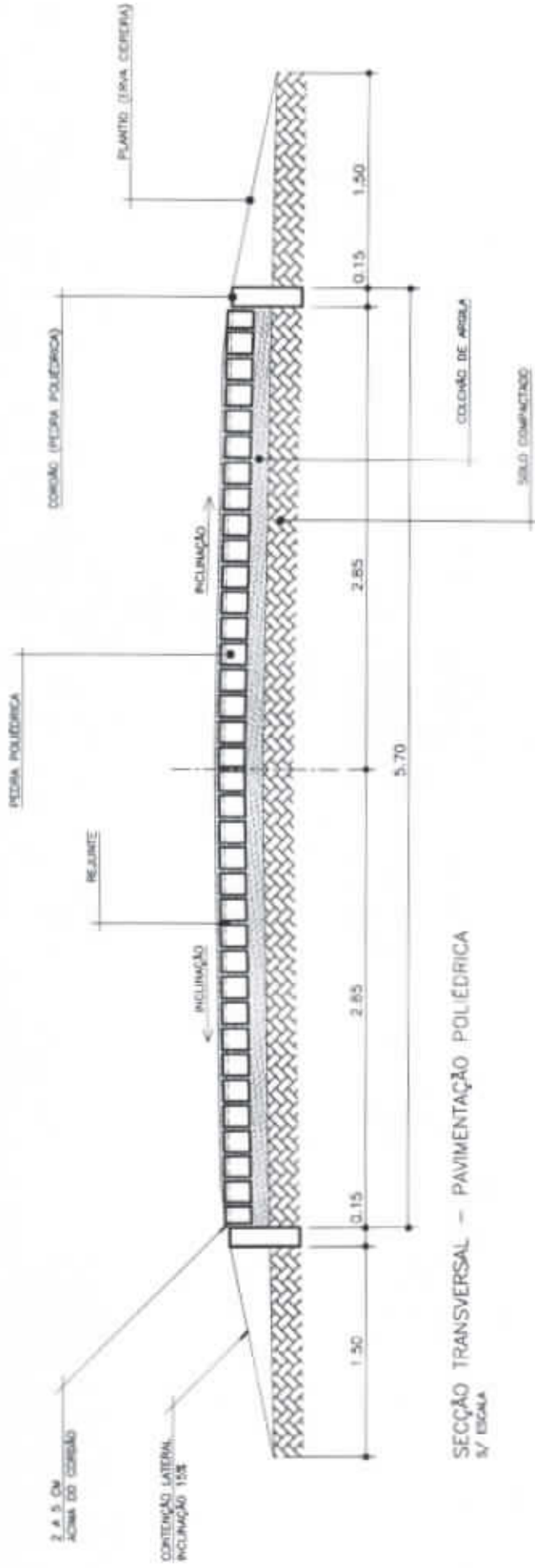

Ricardo Takeo Hamada
 Engenheiro Civil
 CREA - SP 124.562 D



EM BRANCO

Ricardo Takeo Hamada
 Engenheiro Civil
 CREA - SP 124.562 D

Hamada



SEÇÃO TRANSVERSAL - PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA
 1/100

Hamada

Ricardo Takeo Hamada
 Engenheiro Civil
 CREA - SP 124.562 D

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO PARAISO - PARANA
 ADMINISTRAÇÃO DEVANIR MARTINELLI





EM BRANCO

BRUNNEN

BRUNNEN

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO – SEAB

ANEXO 1 - RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA – RTV

PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES

- MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO PARAISO - PR
- NR/SEAB DE CORNÉLIO PROCÓPIO – PR.
- COMUNIDADE/LOCALIDADE: CURIANGO
- MICROBACIA: Água do Lageado

TRECHO 1: CURIANGO

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: X= 536393,635 e Y= 7401032,021
- 2.2. Coordenada final – UTM: X= 536451,302 e Y= 7400542,020
- 2.3. Comprimento: 0,50 Km
- 2.4. Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 6,00 metros, final 6,00 metros


3. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO GERAL DA ESTRADA

Previsto 0,50 Km com largura de 6,00 metros para atender a comunidade do Lageado, estrada rural adequada com boa conservação mas porém sem cascalhamento, com pontos críticos na época chuvosa. O fluxo de água da estrada para as propriedades e carregadores e das propriedades para a estrada, não causara erosões devido as conservações de solo já existentes.

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

Fazer a limpeza das caixas de contenção e bigodes.

5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES (RELATAR SE NECESSÁRIO):

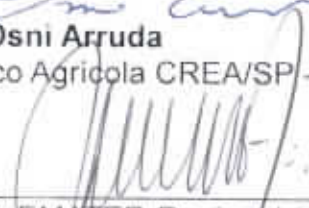


6. CROQUIS / MAPA DE LOCALIZAÇÃO / FOTOS DO TRECHO (ANEXAR):

Santo Antonio do Paraíso, em 13 de setembro de 2013.



Osni Arruda
Tecnico Agricola CREA/SP -111.309-TD



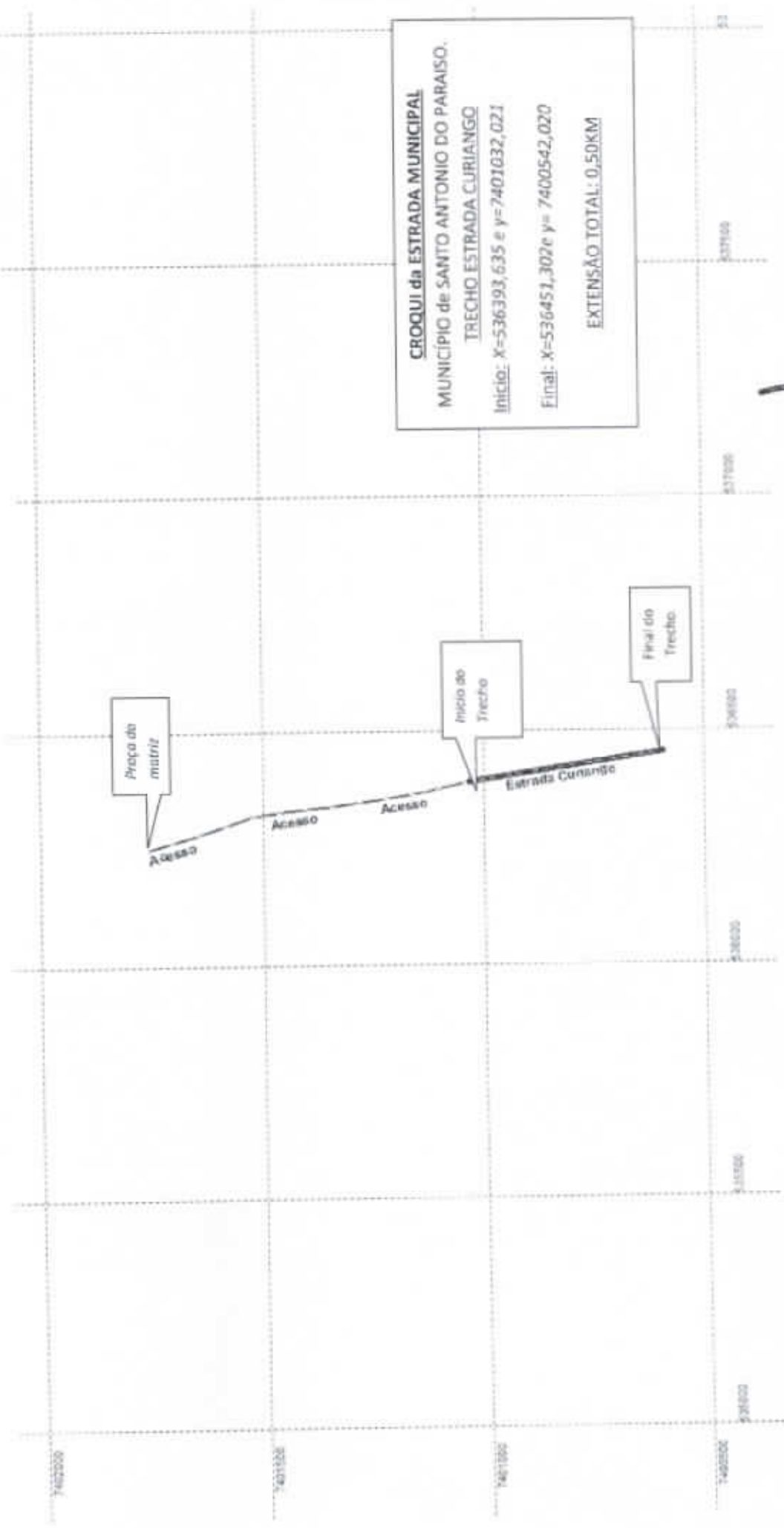
De acordo do EMATER-Regional (nome e assinatura)

Manoel Pessoa de Araujo

[Handwritten Signature]

Dimi Arruda
Crea 111.309-TD

CROQUI da ESTRADA MUNICIPAL
MUNICÍPIO de SANTO ANTONIO DO PARAISO.
TRECHO ESTRADA CURIANGO
Início: X=536393,635 e y=7401032,021
Final: X=536451,302 e y= 7400542,020
EXTENSÃO TOTAL: 0,50KM



ANEXO 1 - RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA – RTV

PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES

- MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO PARAISO - PR
- NR/SEAB DE CORNÉLIO PROCÓPIO – PR.
- COMUNIDADE/LOCALIDADE: MONTE BELO
- MICROBACIA: MONTE BELO

TRECHO 2: MONTE BELO

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: X= 537020,476 e Y= 7402144,576
- 2.2. Coordenada final – UTM: X= 537053,798 e Y= 7402753,624
- 2.3. Comprimento: 0,60 Km
- 2.4. Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 6,00 metros, final 6,0 metros

3. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO GERAL DA ESTRADA

Previsto 0,60Km com largura de 6,00 metros para atender as comunidades da Fazenda Monte Belo/Santana e Bela Vista, estrada rural adequada com boa conservação mas porém sem cascalhamento, com pontos críticos na época chuvosa O fluxo de água da estrada para as propriedades e das propriedades para a estrada, não causara erosões devido as conservações de solo já existentes.

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

Fazer a limpeza das caixas de contenção e bigodes.

5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES (RELATAR SE NECESSÁRIO):



Santo Antonio do Paraiso, em 13 de setembro de 2013.



Osni Arruda
Técno Agrícola-CREA/SP -111.309-TD

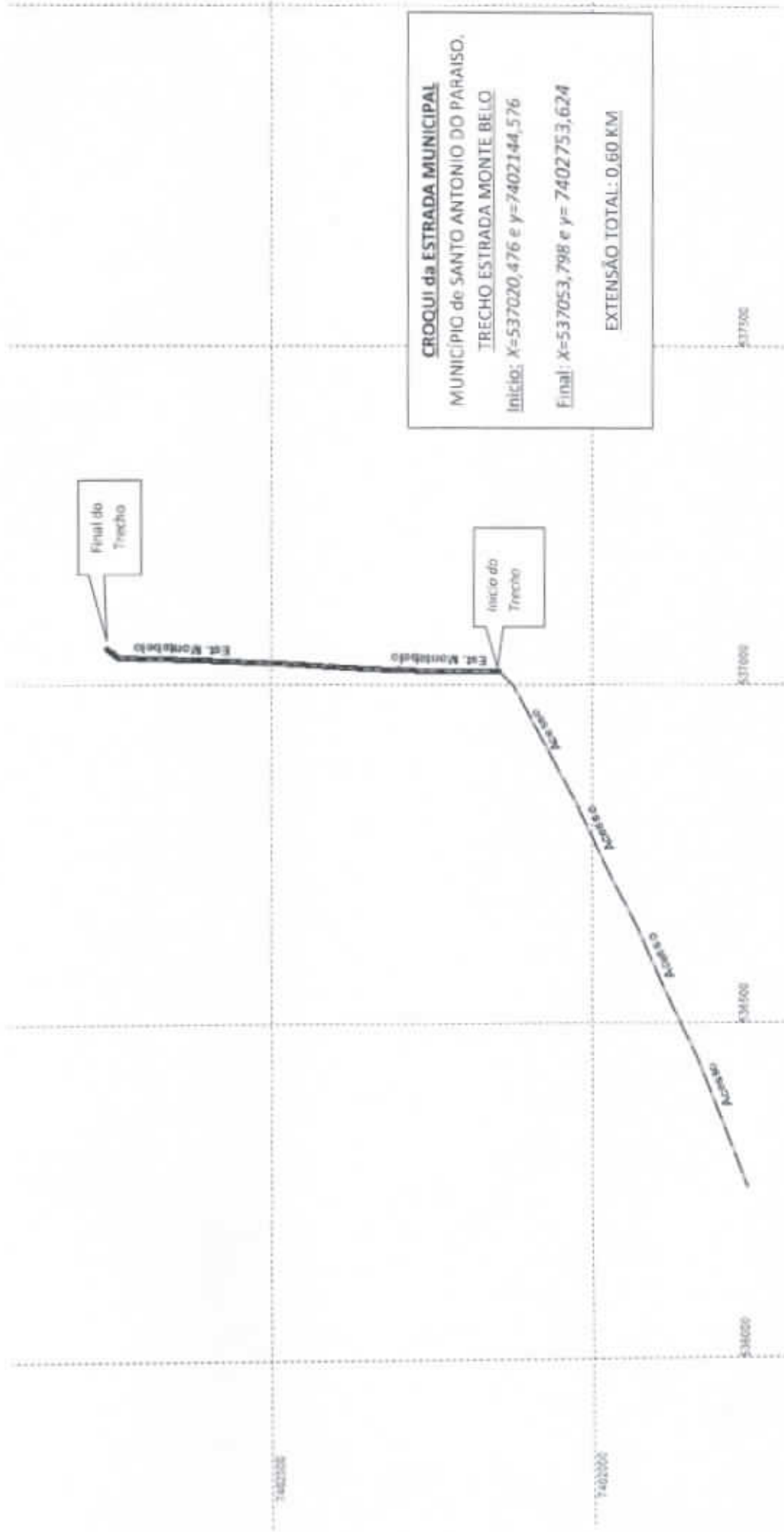
De acordo do EMATER Regional (nome e assinatura)

Manoel Pessoa de Azevedo

[Handwritten Signature]

Osni Arruda
Crep 111.309-7D

CROQUI da ESTRADA MUNICIPAL
MUNICÍPIO de SANTO ANTONIO DO PARAISO,
TRECHO ESTRADA MONTE BELO
Início: X=537020,476 e y=7402144,576
Final: X=537053,798 e y= 7402753,624
EXTENSÃO TOTAL: 0,60 KM



ANEXO 1 - RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA – RTV

PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES

- MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO PARAISO - PR
- NR/SEAB DE CORNÉLIO PROCÓPIO – PR.
- COMUNIDADE/LOCALIDADE: FAZENDA MONTANA
- MICROBACIA: Água do Pari

TRECHO 3: Fazenda Montana

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: X= 536792,649 e Y= 7402005,994
- 2.2. Coordenada final – UTM: X= 538747,069 e Y= 739762,068
- 2.3. Comprimento: 4,90Km
- 2.4. Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 6,00 metros, final 6,00 metros

3. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO GERAL DA ESTRADA

Previsto 4,90 km com largura de 6,00 metros para atender as comunidades do Pari e Curiango, estrada rural adequada com boa conservação mas porém sem cascalhamento, com pontos críticos na época chuvosa. O fluxo de água da estrada para as propriedades e carregadores e das propriedades para estrada, não causará erosões devido as conservações de solo já existentes.

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

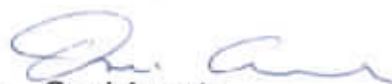
Fazer a limpeza das caixas de contenção e bigodes.

5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES (RELATAR SE NECESSÁRIO):

7


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

Santo Antonio do Paraiso, em 13 de setembro de 2013.



Osni Arruda

Tecnico Agricola CREA/SP -111.309-TD



De acordo do EMATER Regional (nome e assinatura)

Manoel Manoel de Silva

[Handwritten Signature]

Osni Arruado
Cred 111.309-TD

