



MUNICÍPIO DE PAULISTÂNIA

CNPJ nº 01.614.826/0001-03



PROJETO TÉCNICO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

MUNICÍPIO: Paulistânia
Identificação do Empreendimento: Projeto executivo de estradas rurais para adequação dos trechos da PLA 01 e PLA 06
Código: PLA 01 e PLA 06

Nome da Estrada	Sigla	Identificação dos trechos	Extensão (m)
Estrada da PLA 01	PLA 01	1	1.282,40
Estrada PLA 06	PLA 06	1	850,00
Extensão Total do Projeto (km)			2,132



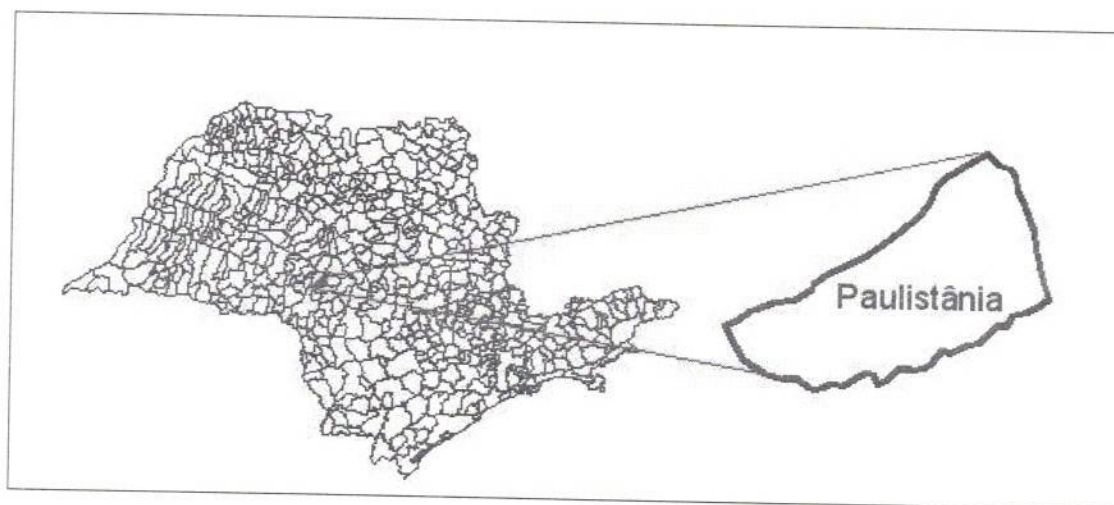


MUNICÍPIO DE PAULISTÂNIA

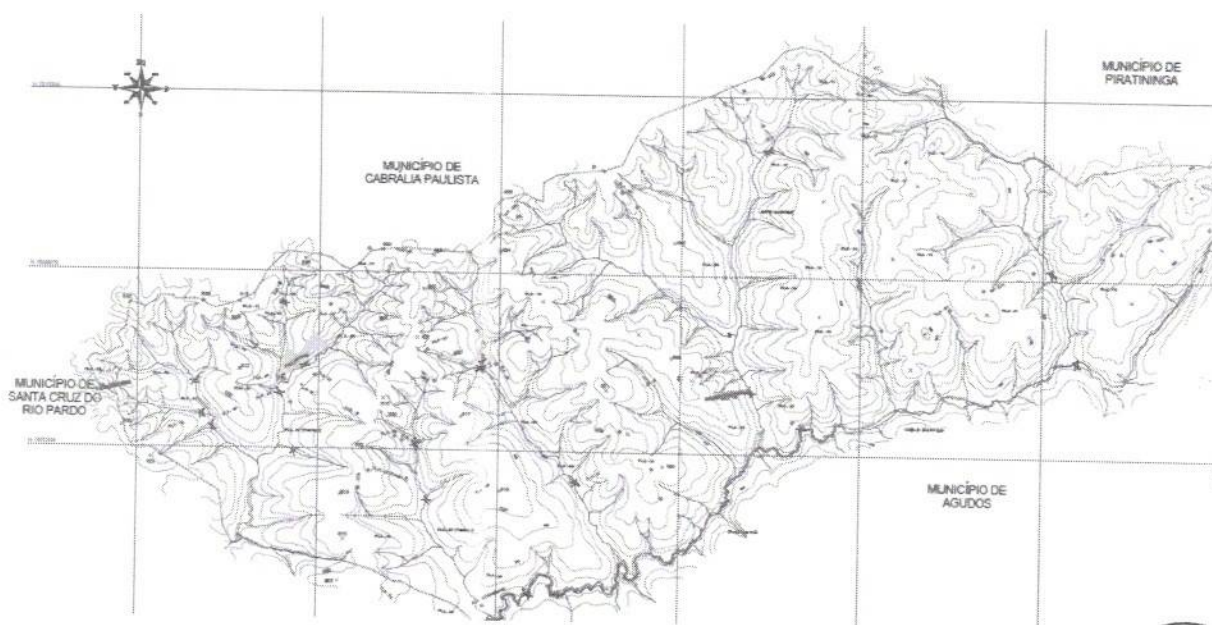
CNPJ nº 01.614.826/0001-03



2. LOCALIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DO PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS

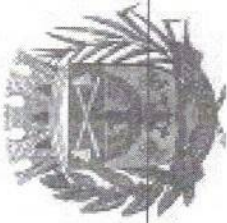


3. MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TRECHOS A SEREM ADEQUADOS.



Localização dos Trechos de Estradas





MUNICÍPIO DE PAULISTÂNIA



Município de
Paulistânia
Município de Paulo de Faria
1991

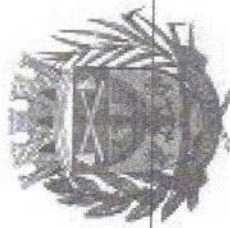
CNPJ nº 01.614.826/0001-03

4. DIAGNÓSTICO E SOLUÇÃO PROPOSTA

ESTRADA RURAL: ESTRADA PLA 01	SIGLA: PLA 01
TRECHO: A	EXTENSÃO (km): 1,282

SUB-TRECHO	LOCALIZAÇÃO	CARACTERIZAÇÃO / DIAGNÓSTICO	SOLUÇÃO PROPOSTA
1	UTM Início E 675.713,21 N 7.501.564,57 UTM Final E 676.973,94 N 7.501.768,01 1.282,4 m	Trecho inicia-se no cruzamento com a PLA - 25 e segue até chegar na divisa da APP. Notamos problemas de drenagem bastante severos no seu início provocando problemas de conformação do projeto implantado, dificultando a execução de manutenção rotineira deste trecho Plataforma não conformada, Vários trechos de areião, dificultando muito escoamento de produção. Há alguns sistemas de drenagem não conformados e pouco revestimento de fresa de asfalto. Não há proteção vegetativa.	- Realizar a reconformação da plataforma no trecho inicial adotando-se a estratégia de intervenção do tipo A; - Instalar sistemas adequados de drenagem superficial, assim como a readequação do sistema existente, haverá necessidade de adequação dos sistemas de contenção de águas nas propriedades lideiras com utilização de técnicas de conservação dos solos; - Em toda a extensão do trecho será necessário o revestimento através de aplicação de cascalho ou Solo/Brita (50%) com largura não inferior a 6 metros e espessura mínima de 10 cm para cascalho e 0,08 m para Solo/Brita; - Há necessidade de implantação de sarjetas vegetadas, com grama em placas, em toda extensão do trecho. - Em todo e Trecho será adotado o revestimento alternativo em faixas de concreto. Todos os desenhos mencionados acima, constam do Anexo 1 que se encontram ao final deste Projeto Técnico.





MUNICÍPIO DE PAULISTÂNIA



Município de
Paulistânia
Nada tem, nada possui!
em 30/11/99

CNPJ nº 01.614.826/0001-03

ESTRADA RURAL: ESTRADA PLA 06	SIGLA: PLA 06
TRECHO: A	EXTENSÃO (km): 0,850

SUB-TRECHO	LOCALIZAÇÃO	CARACTERIZAÇÃO / DIAGNÓSTICO	SOLUÇÃO PROPOSTA
1	UTM Início E 659.032,58 N 7.501.703,74 UTM Final E 659.809,89 N 7.501.777,45 850 m	Trecho inicia-se na divisa de município com Santa Cruz do rio Pardo. Notamos problemas de drenagem bastante severos no seu início provocando problemas de conformação do projeto implantado, dificultando a execução de manutenção rotineira deste trecho Plataforma não conformada. Vários trechos de areião, dificultando muito escoamento de produção. Há alguns sistemas de drenagem não conformados e pouco revestimento de cascalho. Não há proteção vegetativa.	- Realizar a reconfirmação da plataforma no trecho inicial adotando-se a estratégia de intervenção do tipo A; - Instalar sistemas adequados de drenagem superficial, assim como a readequação do sistema existente, haverá necessidade de adequação dos sistemas de contenção de águas nas propriedades lineares com utilização de técnicas de conservação dos solos; - Em toda a extensão do trecho será necessário o revestimento através de aplicação de cascalho ou Solo/Brita (50%) com largura não inferior a 6 metros e espessura mínima de 10 cm para cascalho e 0,08 m para Solo/Brita; - Há necessidade de implantação de sarjetas vegetadas, com grama em placas, em toda extensão do trecho. - Em todo e Trecho será adotado o revestimento alternativo em faixas de concreto. Todos os desenhos mencionados acima, constam do Anexo 1 que se encontram ao final deste Projeto Técnico.



Av. Francisco Idalgo, nº 60 – N.H. Manoel Francisco Casaca Fone/FAX: (14) 3275-8799
CEP – 17150-062 – PAULISTÂNIA – SP - Site: www.paulistania.sp.gov.br - : pmpaulistania@gmail.com

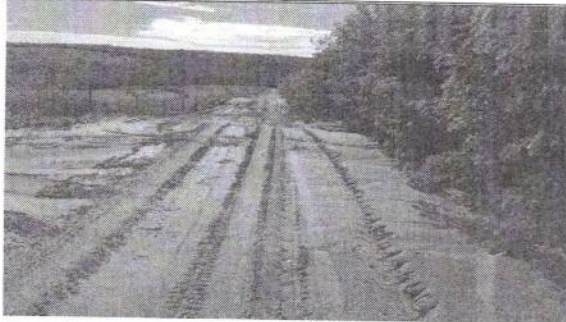
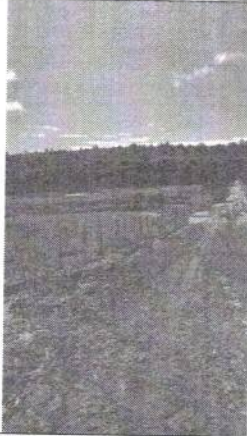
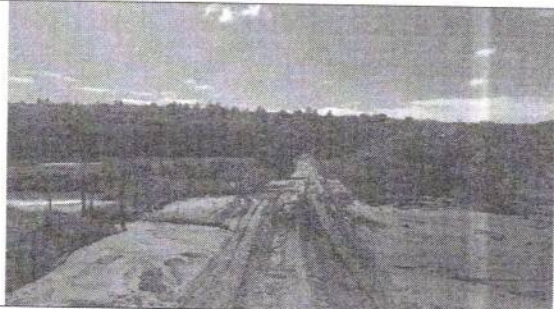


MUNICÍPIO DE PAULISTÂNIA

CNPJ nº 01.614.826/0001-03



5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Estrada Rural: PLA 01	Sigla: PLA 01
Trechos: 1	Extensão (km): 1.282,4
	
<i>Foto 01 – Início do trecho em aclive bastante deteriorada a pista, não há sistemas de drenagem superficial e areião severo.</i>	<i>Foto 2 – Presença de processos erosivos na lateral da estrada</i>
	
<i>Foto 03 – Formação de atoleiro e sistema de drenagem insuficiente.</i>	<i>Foto 04 – Trecho com cascalho em aclive sem sistema de drenagem</i>
	
<i>Foto 5 – Presença de erosão, e falta de canaleta de drenagem.</i>	

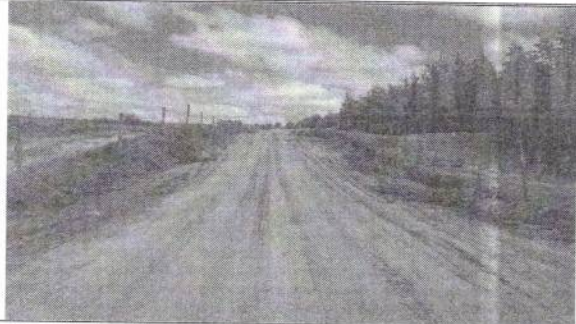
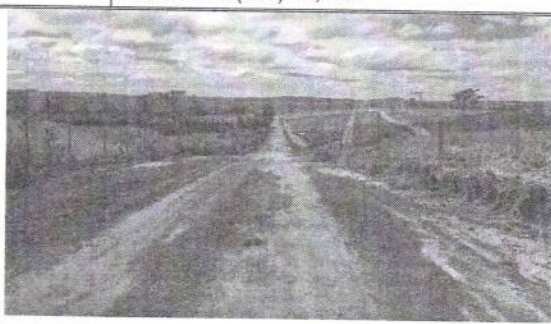




MUNICÍPIO DE PAULISTÂNIA

CNPJ nº 01.614.826/0001-03



Estrada Rural: PLA 06		Sigla: PLA 06	
Trechos: 1,		Extensão (km): 0,850	
			
Foto 01 – trecho em declive presença de barrancos em ambos os lados		Foto 2 – trecho cascalhado, mas com ausência de sistema drenagem e início de processo erosivo na lateral da estrada.	
			
Foto 03 – Trecho de areião severo		Foto 04 – Sistema de drenagem ineficiente.	
			
Foto 05 – Trecho de atoleiro			





MUNICÍPIO DE PAULISTÂNIA

CNPJ nº 01.614.826/0001-03



6. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTO MÍNIMO

DISCRIMINAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	OBSERVAÇÕES
Motoniveladora	A seu tempo deverá estar presente na obra
Pá Carregadeira	Idem
Rolo Compactador liso	Idem
Rolo Compactador vibrador	Idem
Caminhão Irrigadeira	Idem
Caminhão Basculante	Idem
Retro Escavadeira	Idem
Trator de Esteira	Idem
Motoniveladora	Idem
Pá Carregadeira	Idem

7. LICENCIAMENTO AMBIENTAL

IDENTIFICAÇÃO DOS SUB-TRECHOS	SERVIÇO A SER REALIZADO
PLA 01	Não haverá necessidade de supressão de indivíduos arbóreos
PLA 06	Não haverá necessidade de supressão de indivíduos arbóreos

8. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Nome/Sigla/Extensão total da estrada a ser adequada	Prazos de Execução (dias)				Total (km)
	60	90	120	180	
PLA 01			X		
PLA 06		X			

9. OUTRAS INFORMAÇÕES





MUNICÍPIO DE PAULISTÂNIA

CNPJ nº 01.614.826/0001-03



A Reabilitação destes trechos de estrada é uma solicitação de muito tempo dos produtores destas regiões do município, onde a tentativa de reunir condições por parte do município, em muitos casos foram impedidos pela falta de recursos financeiros. Estes trechos são de uma importância muito grande, pois atendera diversos produtores e proporcionará a recuperação das estradas adequando a nova sistemática de reabilitação de trechos.

Estas estradas se tornaram canais escoadouros naturais, com o tempo, provocando, em alguns casos aporte muito grande de sedimentos, desta forma evitará a poluição dos ribeirões, que via de regra recebem as águas das estradas.

Os valores apresentados neste projeto tomam como base informações das tabelas de valores praticados pelo DER / SP, a Tabela de Serviços da SINAPI e de materiais da CPOS.

Paulistânia, 07 de abril de 2022.

12 RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome: REINALDO APARECIDO DA SILVA FILHO
Qualificação Profissional: Engº Civil
CREA nº: 5069369000

PAULO AUGUSTO CRANCHI
Prefeito Municipal
Responsável Legal



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO - PLANILHA DE ORÇAMENTO				
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA				TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTÂNIA				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENHIMENTO: EXECUÇÃO DE PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO DE ESTRADAS RURAIS				
Ordem	Descrição Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	FEHIDRO	Valor Contrapartida	Valor Outras Fontes	Valor Total
1	ADEQUAÇÃO DA PLATAFORMA			44,63	107.790,81	14.772,79	0,00	122.563,60
1.1	Remoção e recolocação de cercas arame incluso transporte (reaproveitamento do dos materiais)	Metros	2982,40	10,80	28.323,94	3.885,98	0,00	32.209,92
1.2	Raspagem de Terreno (recuo da camada vegetal)	Metro quadrado	127944,00	0,17	19.136,07	2.614,41	0,00	21.750,48
1.3	Escavação e carga de material Categoria 1/2	Metro cúbico	4264,00	5,84	21.882,38	3.019,38	0,00	24.901,76
1.4	Carga de material de limpeza	Metro cúbico	828,00	4,97	3.620,52	494,64	0,00	4.115,16
1.5	Transp. Material Cat 1/2 até 1km	Metro cúbico por quilômetro	828,00	9,61	7.000,64	956,44	0,00	7.957,08
1.6	Transporte material de limpeza (até 1 Km)	Metro cúbico por quilômetro	828,00	10,28	7.488,72	1.023,12	0,00	8.511,84
1.7	Compactação de aterros (camada de 30 cm)	Metro cúbico	6398,00	1,95	10.976,39	1.499,71	0,00	12.476,10
1.8	Compactação do Sub leito	Metro quadrado	6398,00	0,73	4.109,11	561,43	0,00	4.670,54
1.9	Conformação. Geométrica. da plataforma sarjetas/leiras	Metro quadrado	21324,00	0,28	5.253,04	717,68	0,00	5.970,72
2	SISTEMA DE DRENAGEM			138,46	18.254,98	2.494,03	0,00	20.749,01
2.1	Bigodes/segmento de terraços(secção 1 m3)	Metros	2780,00	5,89	14.406,02	1.968,18	0,00	16.374,20
2.2	Lombadas	Unidade	33,00	132,57	3.848,96	525,85	0,00	4.374,81
3	REVESTIMENTO			243,24	226.383,82	30.929,00	0,00	257.312,82
3.1	Revestimento Alternativo - concreto FCK 25 (usinado "in loco") espessura de 10 cm. Base de cálculo: trilho duplo 1.282,00 m com faixa de 50 cm/cada=1.282 m2 - TRILHO DE CONCRETO	Metro quadrado	2132,00	81,66	153.172,41	20.926,71	0,00	174.099,12
3.2	Revestimento primário - Solo brita 50% (material, transporte, distribuição, incorporação e compactação)	Metro cúbico	515,00	161,58	73.211,41	10.002,29	0,00	83.213,70
4	PROTEÇÃO VEGETAL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			7.384,58	239.887,69	32.773,92	0,00	272.661,61
4.1	Retorno da camada vegetal	Metro cúbico	25587,00	6,55	147.449,95	20.144,90	0,00	167.594,85
4.2	Grama em Placas c/adubo	Metro quadrado	4429,00	15,64	60.943,36	8.326,20	0,00	69.269,56
4.3	Placas de segurança	Unidade	8,00	32,00	225,23	30,77	0,00	256,00
4.4	Placa de divulgação	Metro quadrado	12,00	330,00	3.484,01	475,99	0,00	3.960,00
4.5	Mobilização de máquinas e equipe	Unidade	2,00	3.500,00	6.158,60	841,40	0,00	7.000,00
4.6	Serviços topograficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	Metro quadrado	45080,00	0,39	15.467,94	2.113,26	0,00	17.581,20
4.7	Desmobilização de máquinas e equipe	Unidade	2,00	3.500,00	6.158,60	841,40	0,00	7.000,00
Totais					592.317,30	80.969,74	0,00	673.287,04



Responsável legal 1:

Assinatura:

PAULO
AUGUSTO
GRANCHI:219
71796832

Assinado de forma
digital por PAULO
AUGUSTO
GRANCHI:21971796832
Dados: 2023.05.30
17:06:42 -03'00'

Responsável Técnico:

Assinatura:

REINALDO
APARECIDO DA
SILVA
FILHO:36189369
820

Assinado de forma
digital por REINALDO
APARECIDO DA SILVA
FILHO:36189369820
Dados: 2023.05.31
11:42:54 -03'00'

Responsável legal 2:

Assinatura:

Fwd: Emissão de contrato FEHIDRO - 2022-MP_COB-32

1 mensagem

PM Paulistânia - PMP <pmpaulistania@gmail.com>

27 de julho de 2023 às 11:40

Para: Contabilidade Paulistânia Lucineia <contabilidadepaulistania@gmail.com>

----- Forwarded message -----
De: <no-reply@sigam.sp.gov.br>
Date: qua., 26 de jul. de 2023 às 15:43
Subject: Emissão de contrato FEHIDRO - 2022-MP_COB-32
To: <pmpaulistania@gmail.com>

São Paulo, 26 de julho de 2023 - 15:43

O Agente Financeiro do Fundo Estadual de Recursos Hídricos informa a emissão do contrato relativo ao empreendimento abaixo caracterizado e que o responsável legal será oportunamente comunicado sobre a data e o local da assinatura do mesmo.

O tomador e o agente técnico encarregado deste empreendimento têm 180 dias a partir da data de emissão deste contrato para contratar o executor do empreendimento e emitir o parecer de aprovação de contratação e pagamento da primeira parcela.

Código do empreendimento: 2022-MP_COB-32
Número do contrato: 209/2023
Razão social do interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTÂNIA
Nome do empreendimento: EXECUÇÃO DE PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO DE ESTRADAS RURAIS
Data de emissão do contrato: 14/07/2023
Valor (FEHIDRO) aprovado pelo AT: R\$ 592.317,30
Contrapartida aprovada pelo AT: R\$ 80.969,74

Programação financeira:

Parcela	Data Programada	Valor FEHIDRO programado(R\$)	Valor contrapartida (R\$)	Autorizada pelo AT	Data pagamento	Valor FEHIDRO pago(R\$)	Paga
1		126.077,78	17.234,83	Não	-	0,00	Não
2		233.119,76	31.867,45	Não	-	0,00	Não
3		233.119,76	31.867,46	Não	-	0,00	Não

Solicitação de Providência
Agente Financeiro aguarda providência de SECOFEHIDRO

Atenciosamente,
Mariana dos Santos Souza
mariana.souza@desenvolvesp.com.br

Município de Paulistânia
Av. Francisco Idalgo, nº 60
N. H. Manoel Francisco Casaca
CEP: 17150-062 - Paulistânia/SP
Fone/Fax: (14) 3275-8799

MUNICIPIO DE PAULISTANIA

AV FRANCISCO IDALGO

01.614.826/0001-03

2023

FICHAS DA DESPESA

Página 1

Entidade		Discriminação da Entidade		Fte Recurso / STN	Dotação Inicial	Alteração(+/-)	Dotação Atual
Ficha	CLoc	Func/Prog	Catgo Discriminação				
1			MUNICIPIO DE PAULISTANIA				
02			PODER EXECUTIVO				
02	05		URBANISMO				
02	05	05	DEPTO DE ESTRADAS E RODOVIAS MUNICIPAIS				
	26		Transporte				
	26	782	Transporte Rodoviário				
	26	782 0007	OBRAS E SERVIÇO				
	26	782 0007 1141 0000	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS PLA 01 E 06 - FEHIDRO				
442	4.4.90.51.00		OBRAS E INSTALAÇÕES	0.02.00-100 096 1.701	0,00	0,00	0,00
443	4.4.90.51.00		OBRAS E INSTALAÇÕES	0.01.00-100 096 2.500	0,00	0,00	0,00
Total					0,00	0,00	0,00
Código de Aplicação							
100	GERAL TOTAL			0,00			
096	FEHIDRO-CTR.209/23-ADEQ. ESTRADAS RURAIS			0,00			
TOTAL				0,00			

PAULO AUGUSTO GRANCHI
PREFEITO MUNICIPAL
219.717.968-32

FRANCELINE ROSA GOMES
TESOUREIRA
418.178.568-80

LUCINEIA PEREIRA DA SILVA
CONTADORA CRC. 1SP304006/O-4
272.115.518-01