



Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Izabel Branco e Silva, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 / Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariaíva - PR / CEP: 84200-000 / CNPJ: 76.910.900/0001-38 / gabinete@jaguariaiva.pr.gov.br



GABINETE DA PREFEITA

ANEXO 2 - PLANO DE TRABALHO

1. DADOS CADASTRAIS

PROPONENTE			
MUNICÍPIO DE JAGUARIAIVA			
ENDEREÇO		CIDADE/UF	
PRAÇA IZABEL BRANCO		JAGUARIAIVA/PR	
DDD/TELEFONE	HOME PAGE	E-MAIL:	
(43) 3535-9400	www.jaguariaiva.pr.gov.br	adm.infra@jaguariaiva.pr.gov.br / gabinete@jaguariaiva.pr.gov.br	
CONTA CORRENTE	BANCO	AGÊNCIA	PRAÇA DE PAGAMENTO
00071054-9	CEF	0392	Jaguariaíva
RESPONSÁVEL		CI/ÓRGÃO EXPEDIDOR:	
ALCIONE LEMOS		R.G. 2.055.075-9 IIPR/PR CPF: 487.819.839-72	
CARGO/FUNÇÃO/MATRÍCULA:			
Prefeita Municipal			
ENDEREÇO RESIDENCIAL:		CIDADE:	
Rua Expedicionário, n°. 406 - Vila São Luiz		Jaguariaíva -Pr	

2. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Promover a recuperação do(s) trecho(s) da(s) estrada(s) rural (is) em consonância com as diretrizes do Projeto de Recuperação da Trafegabilidade de Estradas Rurais, num total de 12.767 metros (indicar cada trecho, sua extensão e pôr fim a totalização dos trechos considerados).

N .	Nome da Estrada	Extensão (m)	ZONA	Ponto	Coordenada Inicial	Ponto	Coordenada Final
1	GENTIO	5.223	RURAL	L	630297	L	7302968
				N	629967	N	7299352
2	BARRINHA	3.814	RURAL	L	629986.00	L	7299337.00
				N	630919.00	N	7296396.00
3	ESPIGÃO ALTO	3.730	RURAL	L	631099.00	L	7296486.00
				N	634021.00	N	7295165.00
TOTAL		12.767					



Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Izabel Branco e Silva, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 / Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariaíva - PR / CEP: 84200-000 / CNPJ: 76.910.900/0001-38 / gabinete@jaguariaiva.pr.gov.br



GABINETE DA PREFEITA

3. PLANO DE OBRAS – (Resumo/totalização dos trechos indicados no RTV OU PROJETO parte integrante do processo)

Item	Tipo de Serviço	Un.	Quant.	Tipo de Máquina/ Caminhão	Horas	Nº. Litros OD
1	Regularização, conformação, compactação visual. leito	m ²	59.317	Motoniveladora Rolo Compactador.	29,30 86,15	598,01 998,48
2	Bigode/sangradouro	un	60	Motoniveladora Trator Esteira	0,08 0,44	1,64 7,30
3	Cascalhamento	m ³	3.548,61	Escavadeira hidráulica Motoniveladora Rolo compactador	33,1 33,1 33,1	463,40 675,57 383,61
4	Transporte do Cascalho	tn	7.026,24	Caminhão Basculante 10m ³ ou 15 toneladas	451,47	6771,97
Total						9899,98

4. PERÍODO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA

Início: A partir da data de publicação do convênio no DIOE;
Término: 24 meses após a publicação do convenio no DIOE;

5. JUSTIFICATIVA

O Município de Jaguariaíva e um produtor de grãos, leite, madeira; tendo uma grande malha viária de estradas rurais municipais não pavimentadas, por onde trafegam carros caminhões e transporte de alunos; com uma população de comunidades. Rurais de uso diário, dos bairros ate a sede do município, com a necessidade de apoio para recuperação da trafegabilidade de estradas rurais, em consonância com os objetivos do Projeto Recuperação da Trafegabilidade de Estradas Rurais, os locais de maior urgência nas estradas rurais. Dos Bairros GENTIO, BARRINHA, E ESPIGAO ALTO.

6. CAPACIDADE INSTALADA:

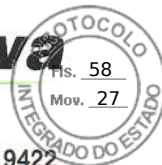
Realizado com a com acompanhamento e fiscalização da SEAB e do Município de Jaguariaíva com Engenheiro Civil indicado no projeto, bem como com equipe de encarregado geral, patroleiros, operadores de máquinas, motoristas de caminhões com os equipamentos da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Logística – SMDUL, Já especificados.



Prefeitura Municipal de Jaguaraiava

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Izabel Branco e Silva, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 / Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguaraiava - PR / CEP: 84200-000 / CNPJ: 76.910.900/0001-38 / gabinete@jaguaraiava.pr.gov.br



GABINETE DA PREFEITA

7. DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DE METAS A SEREM ATINGIDAS:

Meta	Participe	Natureza de Despesa	Descrição	Localização	Duração		Indicação Físico		Custo R\$ 1,00		
					Início	Término	Quantidade (*)	Unidades (litros)	Unitário (R\$/t)	Total (R\$)	
1	SEAB	Compra	Aquisição de Óleo Diesel	Jaguaraiava	Data de publicação DIOE	24 meses após a publicação no DIOE	9.889,98	litros	3,992	39.480,80	
TOTAL							9.889,98				39.480,80

(*) Volume de óleo diesel a ser adquirido.

8. BENEFICIÁRIOS

Os beneficiários desta ação serão, diretamente, a população rural que utiliza as estradas como forma de deslocamento e o escoamento da produção agropecuária.

Descrição	N.º Total
1 - Número de comunidades atendidas	03
2 - Número de agricultores	80

Relatar o nome das comunidades a serem atendidas: GENTIO; BARRINHA E ESPIGAO ALTO.

9. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

a. Aquisição do Óleo Diesel, atendendo a seguinte legislação: Lei Federal 8.666/93, Lei Estadual n.º 15.608/2007;

b. Executar a reconfiguração do abaulamento do leito estradal, o cascalhamento em alguns pontos e pequenas intervenções de drenagem como valas laterais rasas, entre outras.

c. O Técnico Responsável pelo Projeto deve acompanhar a sua execução;

d. Efetuar a Prestação de Contas conforme legislação específica do TCE-PR;

10. PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS

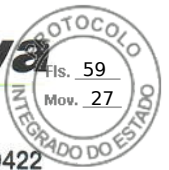
Especificação	Responsabilidade	Valor R\$	Prazo de Execução
Aquisição de 9.889,98 litros de Óleo Diesel (SEAB)	Município de Jaguaraiava	39.480,80	24 meses após a publicação no DIOE
Aquisição de 0,0 litros de óleo diesel (MUNICÍPIO)	Município de Jaguaraiava	0,00	24 meses após a publicação no DIOE



Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Izabel Branco e Silva, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 / Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariáiva - PR / CEP: 84200-000 / CNPJ: 76.910.900/0001-38 / gabinete@jaguariaiva.pr.gov.br



GABINETE DA PREFEITA

11. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Metas 1 e 2	Parcela (R\$) - 2021												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Meses													
SEAB							39.480,80						

10.1 A liberação da parcela ficará condicionada à apresentação, pelo Município, dos documentos exigidos pela Lei nº 15.608/2007, Resolução nº 28/2011.

12. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Nº	ATIVIDADES	PERÍODO DE EXECUÇÃO / TRIMESTRAL							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Processo de aquisição do combustível no 1º trimestre após a celebração do convênio	X							
2	Execução dos serviços serão realizadas em 8 trimestres após a celebração do convênio	X	X	X	X	X	X	X	X

* Todas as atividades serão objeto de fiscalização da SEAB.



Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

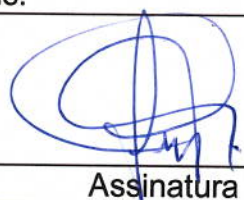
Praça Izabel Branco e Silva, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 / Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariaíva - PR / CEP: 84200-000 / CNPJ: 76.910.900/0001-38 / gabinete@jaguariaiva.pr.gov.br



GABINETE DA PREFEITA

13. DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

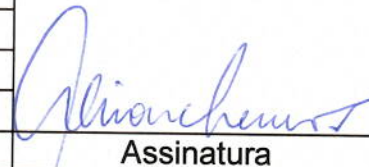
O presente Plano de Trabalho foi por mim elaborado de acordo com as normas técnicas aplicáveis à recuperação de trafegabilidade em trechos de estradas rurais no município e está compatível com as prioridades de atendimento da agricultura familiar e com os recursos financeiros destinados para a aquisição de combustível pelo Projeto de Recuperação da Trafegabilidade de Estradas Rurais.

Nome:	SÉRGIO CRUZ	
Cargo:	Engenheiro Civil	
CREA/PR	21.588/D	
Local:	Jaguariaíva - PR	
Data:	30 de junho 2021	
		Assinatura

N.º REGISTRO CONSELHO DE CLASSE, VER A QUAL CONSELHO PERTENCE.

14. 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:	ALCIONE LEMOS	
Cargo:	Prefeita Municipal	
CPF:	487.819.839-72	
Local:	Jaguariaíva - PR	
Data:	30 de junho de 2021	
		Assinatura

15. PARECER TÉCNICO DO GESTOR DO CONVÊNIO PELA SEAB (Chefe do NR)

Cargo:		
Nome:		
CPF:		
Local:		
Data:		
		Assinatura

16. MANIFESTAÇÃO DO DEAGRO - Técnico do DEAGRO – SEDE

Atestamos, para os devidos fins, que este Plano de Trabalho se encontra em condições técnicas para a sua aprovação pelo Senhor Secretário da Agricultura e do Abastecimento.

Nome:		
Cargo:		
		Assinatura



Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Izabel Branco e Silva, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 / Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariaíva - PR / CEP: 84200-000 / CNPJ: 76.910.900/0001-38 / gabinete@jaguariaiva.pr.gov.br



GABINETE DA PREFEITA

CREA - PR		
Local		
Data:		

N.º REGISTRO CONSELHO DE CLASSE, VER A QUAL CONSELHO PERTENCE.

17. Chefe do Departamento de Desenvolvimento Rural Sustentável - DEAGRO.

De acordo:

Nome:	MÁRCIO DA SILVA	Assinatura
Cargo:	CHEFE DO DEAGRO	
Local:	CURITIBA	
Data:	.../.../2021	

18. APROVAÇÃO DA SEAB

Aprovamos, para os devidos fins, este Plano de Trabalho por encontrar-se em conformidade com as diretrizes do Projeto de Recuperação da Trafegabilidade de Estradas Rurais, estando apto para sua efetivação via convênio.		
Nome:	NORBERTO ANACLETO ORTIGARA	Assinatura
Cargo:	SECRETÁRIO DE ESTADO	
Local:	CURITIBA	
Data:	.../.../2021	



ePROTOCOLO



Documento: **planodetrabalhooleodiesel_jaguariaiva3.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Marco Antonio Goncalves** em 21/07/2021 16:12, **Marcelo Ferreira Hupalo** em 21/07/2021 16:31, **Marcio da Silva** em 21/07/2021 17:29, **Norberto Anacleto Ortigara** em 21/07/2021 17:35.

Inserido ao protocolo **17.883.310-3** por: **Marco Antonio Goncalves** em: 21/07/2021 15:52.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:
8132adda3675704d4dccbbbd7acb3b56.

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA

TRECHO 1: GENTIO

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;

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

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: 630297.00 m E 7302968.00 m S

Coordenada final – UTM: 629967.00 m E 7299352.00 m S

Comprimento: 5.223 metros

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

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Regularização, conformação e compactação visual do leito		x	m ²	26.115	Motoniveladora Rolo compactador	12,90 37,93
2	Bigodes/sangradouros		x	un	30	Motoniveladora Trator de esteira	0,04 0,22

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

Comprimento Total do Trecho cascalhado: 1.041 metros

Largura do Trecho Cascalhado: 5,0 metros

Espessura no Trecho Cascalhado: 0,3 metros

PONTO 2 ao 3

Coordenada de localização inicial – UTM: 629888.00 m E 7302900.00 m S

Coordenada de localização final – UTM: 629653.00 m E 7302560.00 m S

Tamanho: 429 metros

PONTO 4 ao 5

Coordenada de localização inicial – UTM: 629201.00 m E 7301408.00 m S

Coordenada de localização final – UTM: 629363.00 m E 7301173.00 m S

Tamanho: 294 metros

PONTO 6 ao 7

Coordenada de localização inicial – UTM: 629343.00 m E 7300509.00 m S

Coordenada de localização final – UTM: 629426.00 m E 7300252.00 m S

Tamanho: 318 metros

Cascalheira liberada IAP: Sim

Qualidade do Material: Boa

DMT por trecho: 40 Km

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

Não se aplica.

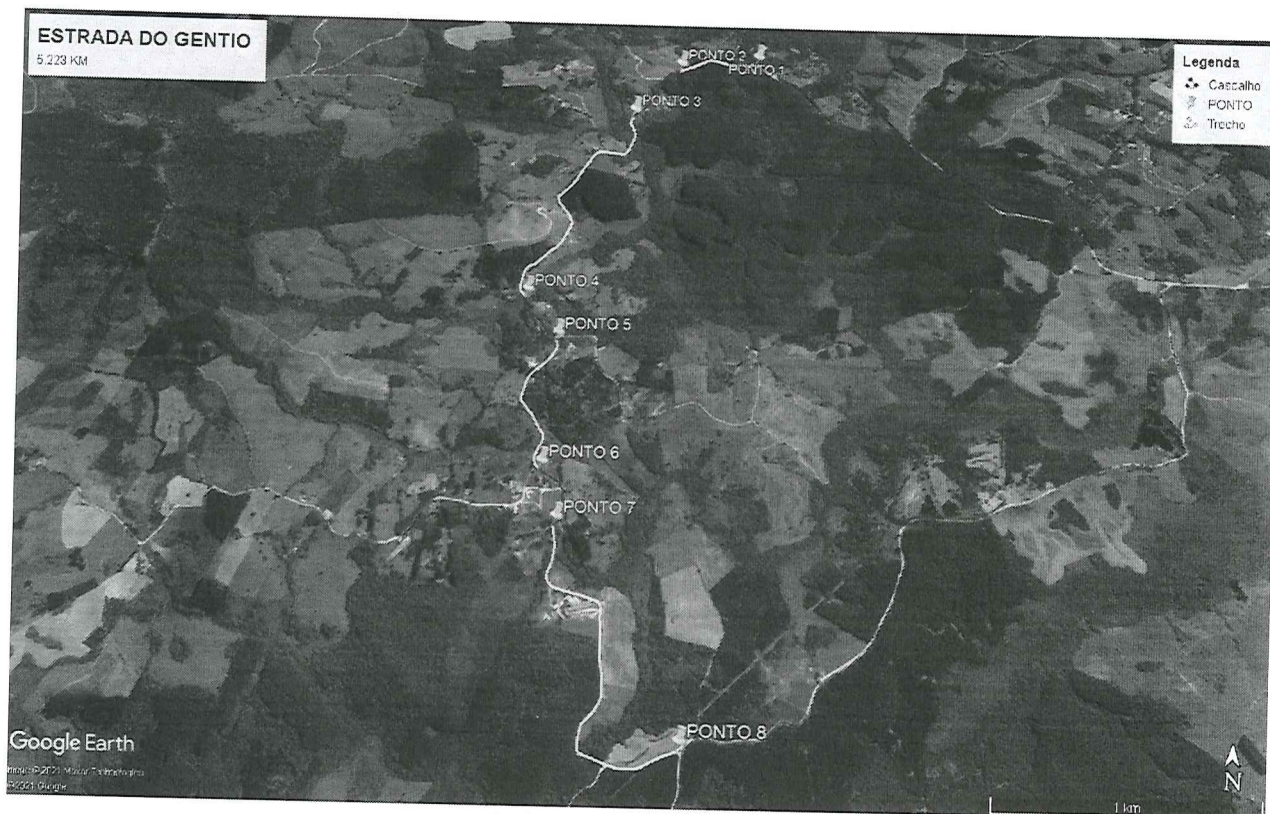
6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO

Não se aplica.

7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

Não se aplica.

8. Mapa de Localização do Trecho:



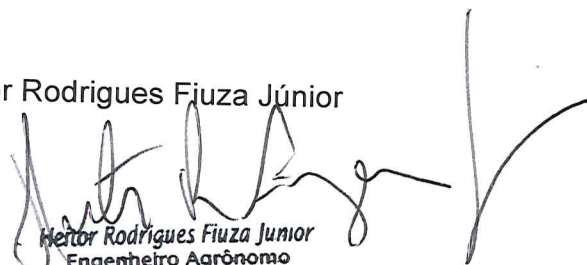
Data: 28/06/2021

Técnico Responsável:


Edo Rodrigues Mota
Técnico Agrícola
EFTA 125.050.918-48
IDR Paraná

De acordo do Supervisor do IDR-PR:

Heitor Rodrigues Fiuza Júnior


Heitor Rodrigues Fiuza Júnior
Engenheiro Agrônomo
CREA-PR 87042/D
IDR Paraná

ANEXO 1 – Memorial descritivo:

PONTO 2 ao 3

Coordenada de localização inicial – UTM: 629888.00 m E 7302900.00 m S
Coordenada de localização final – UTM: 629653.00 m E 7302560.00 m S
Regularização, conformação e compactação visual do leito, adequação de sangradouros.

PONTO 4 ao 5

Coordenada de localização inicial – UTM: 629201.00 m E 7301408.00 m S
Coordenada de localização final – UTM: 629363.00 m E 7301173.00 m S
Regularização, conformação e compactação visual do leito, adequação de sangradouros.

Ponto 6 ao 7:

Coordenada de localização inicial – UTM: 629343.00 m E 7300509.00 m S
Coordenada de localização final – UTM: 629426.00 m E 7300252.00 m S
Regularização, conformação e compactação visual do leito, adequação de sangradouros.

ORÇAMENTO DAS QUANTIDADES/ EXECUÇÃO
REFERENCIAL DE RENDIMENTOS TABELA DER 23/05/2019
MEDIÇÃO TOPOGRÁFICA

MUNICÍPIO JAGUARIÁVIA
LOCALIDADE GENTIO
MICROBACIA GENTIO
ESTRADA SERRA DO BUTIÁ - CARNEIROS
EXTENSÃO PREVISTA - m 6.223,00
EXTENSÃO DE CASCALHAMENTO PREVISTO - m 5,00
TIPO DE ESTRADA ALIMENTAÇÃO
SERVIÇO A REALIZAR MANUTENÇÃO
LARGURA DA ESTRADA - m 5,00
LARGURA DE CASCALHO A REALIZAR - m 5,00
ALTURA PREVISTA DE ELEVAÇÃO DA ESTRADA - m 0,00
ESPESURA DE CASCALHO (COMPACTADO) - m 0,30

Nº 0
Data 29/06/21

IDR-Paraná
INSTITUTO DE RECURSOS HÍDRICOS
RUA BELSOPARANÁ, 100 - ANSIEDP

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA AGRICULTURA
E DO ABASTECIMENTO

Item	CÓDIGO - DER - PR	Descrição dos serviços	Rodovia pavimentada DMT - km	Rodovia não pavimentada DMT - km	Unidades	Quantidade	MÁQUINA E OUTROS A UTILIZAR	RENDIMENTO ESPERADO POR HORA	Nº DE HORAS MÁQUINAS/ OUTROS
TERRAPLENAGEM									
1	40115	Escavação caiga e transporte de material de 1ª categoria 0 - 50 m	0,00	0,00	m²	0,00	Motoneveladora 120 H	138,25	0,00
2	40102	Desmatamento e limpeza até Ø 30 cm	0,00	0,00	m²	0,00	Trator de lâmina D-6	463,68	0,00
3	40108	Lombadas	0,00	0,00	m²	0,00	Trator de lâmina D-6	110,00	0,00
4	42110	Caixa de retenção	0,00	0,00	m²	0,00	Carregador frontal pneus 924 - G	21,31	0,00
5	40108	Regularização de leito/patrolamento	0,00	0,00	m²	0,00	Retroscavadeira JCB 4x4	1,742,00	0,00
6	51103	Regularização, conformação e compactação visual do leito	0,00	0,00	m²	28.115,00	Motoneveladora 120 H	688,54	12,90
7	40107	Retaludamento	0,00	0,00	m²	0,00	Rolo compactador CA - 25	37,93	0,00
8	40113	Escavação para saída de água	0,00	0,00	m²	0,00	Motoneveladora 120 H	650,00	0,00
9	40101	Destocamento árvores Ø > 30cm	0,00	0,00	unidade	0,00	Retroscavadeira JCB 4x4	37,30	0,00
10	40115	Bigodes/Sangradouros	0,00	0,00	m²	30,00	Trator de lâmina D-6	12,00	0,00
11	51113	Escanificação, conformação e compactação do subleito	0,00	0,00	m²	0,00	Motoneveladora 120 H	138,25	0,04
							Rolo compactador CA - 25	417,30	0,22
									0,00
DRENAGEM									
12	60760	Assentamento de tubos 0,30 m sem berço	0,00	0,00	m	0,00	Retroscavadeira JCB 4x4	10,00	0,00
13	60301	Assentamento de tubos 0,40 m sem berço	0,00	0,00	m	0,00	Retroscavadeira JCB 4x4	10,00	0,00
14	60302	Assentamento de tubos 0,60 m sem berço	0,00	0,00	m	0,00	Retroscavadeira JCB 4x4	5,00	0,00
15	60304	Assentamento de tubos 0,80 m sem berço	0,00	0,00	m	0,00	Retroscavadeira JCB 4x4	4,00	0,00
16	61100	Assentamento de tubos 1,00 m sem berço	0,00	0,00	m	0,00	Escav.Hidr. EC - 140	4,00	0,00
17	60110	Aploamento manual	0,00	0,00	m³	0,00	Um e meio homem	1,00	0,00
18	60760	Assentamento de tubos 0,30 m sem berço - Transporte - peso unitário - 0,097ton.	0,00	0,00	ton.	0,00	CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.	#DIV/0!	0,00
19	60301	Assentamento de tubos 0,40 m sem berço - Transporte - peso unitário - 0,110ton.	0,00	0,00	ton.	0,00	CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.	#DIV/0!	0,00
20	60302	Assentamento de tubos 0,60 m sem berço - Transporte - peso unitário - 0,390 ton.	0,00	0,00	ton.	0,00	CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.	#DIV/0!	0,00
21	60304	Assentamento de tubos 0,80 m sem berço - Transporte - peso unitário - 0,670 ton.	0,00	0,00	ton.	0,00	CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.	#DIV/0!	0,00
22	61100	Assentamento de tubos 1,00 m sem berço - Transporte - peso unitário - 1,000ton.	0,00	0,00	ton.	0,00	CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.	#DIV/0!	0,00
23	40114	Escavação de vala lateral rasa com motoneveladora	0,00	0,00	m	0,00	Motoneveladora 120 H	735,00	0,00
24	60303	Escavação de bueiros e valas de drenagem 1a. cat.	0,00	0,00	m³	0,00	Escav.Hidr. CX - 210	27,74	0,00
25	60370	Enrocamento pedra de mão arrumada - transporte	0,00	0,00	m³	0,00	Dois homens	1,00	0,00
26	97230	Enrocamento pedra de mão arrumada - transporte	0,00	0,00	ton.	0,00	CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.	#DIV/0!	0,00
Subtotal - Drenagem									
CASCALHAMENTO E ATERRIOS									
28	45201	Cascalhamento - (corte, carregamento, espalhamento e compactação) - aterros	0,00	0,00	m³	1.651,50	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA MOTONEVELADORA	107,20	14,57
29	97210	Transporte do cascalho e material para aterro????	0,00	40,00	TONELADAS	3.091,77	ROLO COMPACTADOR CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.	15,00	14,57
PREVISÃO DE CONSUMO DE ÓLEO DIESEL REFERENCIAL DER/CODAPAR									
MAQUINA									
		Esteira Média	ÓLEO DIESEL	UNID	Nº DE HORAS/ KM	CONSUMO POR HORA OU KM	Nº DE LITROS OD	VALOR MÉDIO DO OD EM R\$	VALOR TOTAL DO OD EM R\$
		Retroscavadeira JCB 4x4	ÓLEO DIESEL	horas	0,22	16,61	3,60	3,992	14,39
		Escavadeira hidráulica	ÓLEO DIESEL	horas	8,50	8,50	0,00	3,992	0,00
		Motoneveladora (próprio)	ÓLEO DIESEL	horas	14,57	14,57	203,93	3,992	814,08
		Pl. carregadeira (próprio)	ÓLEO DIESEL	horas	27,51	20,41	561,38	3,992	2.241,03
		Rolo Compactador (próprio)	ÓLEO DIESEL	horas	0,00	15,92	0,00	3,992	0,00
		Caminhões Basculante - 10m³	ÓLEO DIESEL	horas	52,49	11,59	608,41	3,992	2.428,77
			ÓLEO DIESEL	horas	206,12	15,00	3.091,77	3,992	12.342,35
		TOTAL			300,90		4.469,09		

Edo Rodrigues Mota
Técnico Agrícola
CFTA 126.050.918-48
IDR Paraná

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA

TRECHO 2: ESPIGÃO ALTO

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;

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

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: 631099.00 m E 7296486.00 m S

Coordenada final – UTM: 634021.00 m E 7295165.00 m S

Comprimento: 3.730 metros

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 4,30 metros, final 4,30 metros

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Regularização, conformação e compactação visual do leito		x	m ²	16.039	Motoniveladora Rolo compactador	7,92 23,29
2	Bigodes/sangradouros		x	un	15	Motoniveladora Rolo compactador	0,02 0,11

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

Comprimento Total do Trecho cascalhado: 744 metros

Largura do Trecho Cascalhado: 4,3 metros

Espessura no Trecho Cascalhado: 0,3 metros

PONTO 2 ao 3

Coordenada de localização inicial – UTM: 631388.00 m E 7296171.00 m S

Coordenada de localização final – UTM: 631952.00 m E 7295829.00 m S

Tamanho: 744 metros

Cascalheira liberada IAP: Sim

Qualidade do Material: Boa

DMT por trecho: 31 Km

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

Não se aplica.

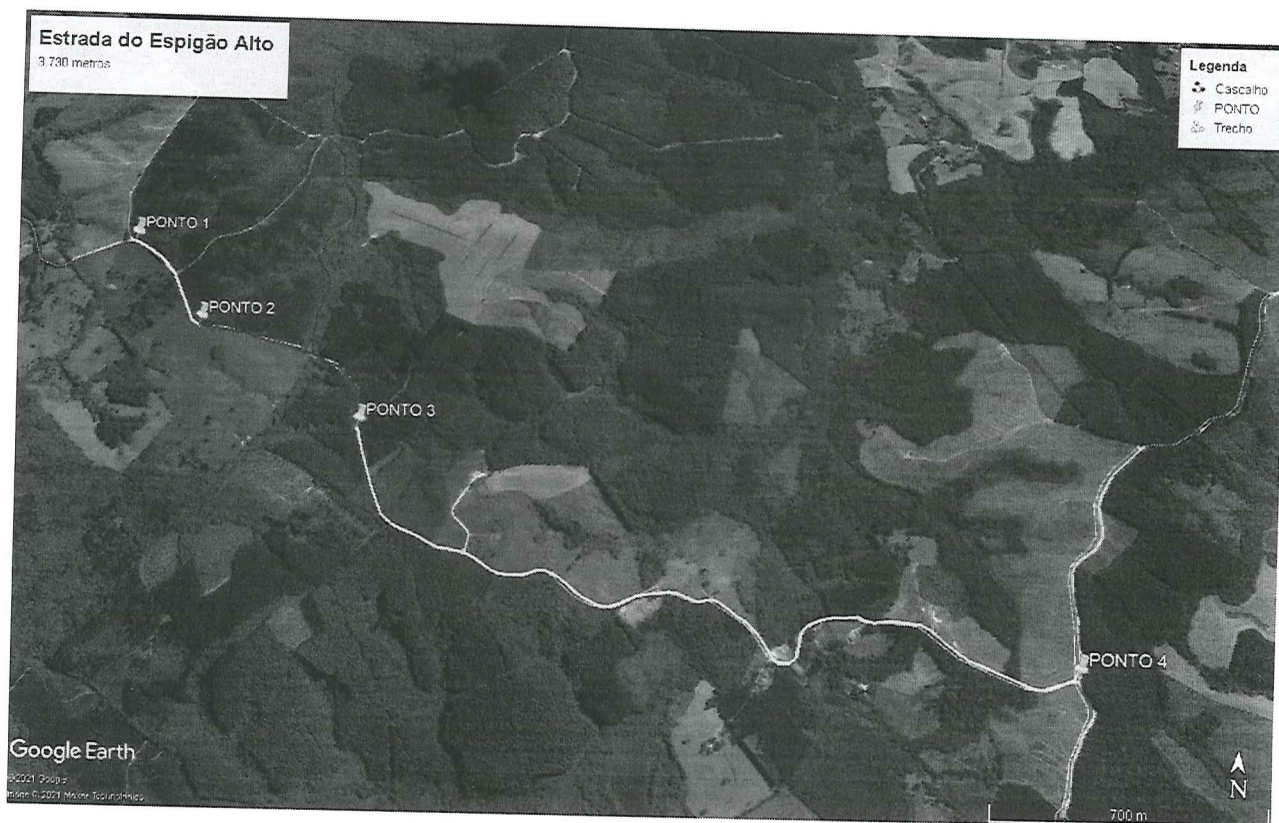
6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO

Não se aplica.

7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

Não se aplica.

8. Mapa de Localização do Trecho:



Data: 28/06/2021

Técnico Responsável:

Edo Rodrigues Mota

Edo Rodrigues Mota
Técnico Agrícola
CFTA 126.050.918-48
IDR Paraná

De acordo do Supervisor do IDR-PR:

Heitor Rodrigues Fiuza Júnior

Heitor Rodrigues Fiuza Junior
Engenheiro Agrônomo
CREA-PR 87042/D
IDR Paraná

ANEXO 1 – Memorial descritivo:

PONTO 2 ao 3

Coordenada de localização inicial – UTM: 631388.00 m E 7296171.00 m S
Coordenada de localização final – UTM: 631952.00 m E 7295829.00 m S
Regularização, conformação e compactação visual do leito, adequação de sangradouros.

ORÇAMENTO DAS QUANTIDADES/EXECUÇÃO
REFERENCIAL DE RENDIMENTOS TABELA DER 2306/2019
MUNICÍPIO JAGUARIÁVIA
LOCALIDADE Espigão Alto
MICROBACIA xxx
ESTRADA Espigão Alto
EXTENSÃO PREVISTA - m 3.730,00
TIPO DE ESTRADA 744,00
SERVIÇO A REALIZAR ALIMENTAÇÃO
LARGURA DA ESTRADA - m 4,30
LARGURA DE CASCALHO A REALIZAR - m 4,30
ALTURA PREVISTA DE ELEVAÇÃO DA ESTRADA - m 0,00
ESPESSURA DE CASCALHO (COMPACTADO) - m 0,30

Nº 0
Data 29/06/21
MEDIÇÃO TOPOGRÁFICA
IDR-Paraná
INSTITUTO DE RECONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO URBANA
RUA DO COMARCAVAL, 150 - FONE 3345-1100



Item	CÓDIGO - DER - PR	Descrição dos serviços	Redovia pavimentada DMT - km	Redovia não pavimentada DMT - km	Unidades	Quantidade	MÁQUINA E OUTROS A UTILIZAR	PREVISTO	RENDIMENTO ESPERADO POR HORA	Nº DE HORAS MÁQUINAS/ OUTROS
TERRAPLENAGEM										
1	40115	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria 0 - 50 m	0,00	0,00	m³	0,00	Motoniveladora 120 H		138,25	0,00
2	40102	Desmatamento e limpeza até Ø 30 cm	0,00	0,00	m²	0,00	Trator de lâmina D-6		0,00	0,00
3	40108	Lombadas	0,00	0,00	m²	0,00	Trator de lâmina D-6		463,68	0,00
4	42110	Caixa de retenção	0,00	0,00	m³	0,00	Carretador frontal pitius 924 - G		110,00	0,00
5	401060	Regularização de leito/patrolamento	0,00	0,00	m³	0,00	Retrosavadeira JCB 4x4		21,31	0,00
6	51103	Regularização, conformação e compactação visual do leito	0,00	0,00	m²	16,039,00	Motoniveladora 120 H		1.742,00	0,00
7	40107	Retaludamento	0,00	0,00	m²	7,92	Rolo compactador CA - 25		686,54	23,29
8	40113	Escavação para saída de água	0,00	0,00	m²	0,00	Motoniveladora 120 H		650,00	0,00
9	40101	Destocamento árvores Ø > 30cm	0,00	0,00	unidade	0,00	Retrosavadeira JCB 4x4		37,30	0,00
10	40115	Bigodes/Sangradouros	0,00	0,00	m³	15,00	Trator de lâmina D-6		12,00	0,00
11	51113	Escarificação, conformação e compactação do subleito	0,00	0,00	m²	0,00	Motoniveladora 120 H		138,25	0,02
							Rolo compactador CA - 25		417,30	0,11
										0,00
DRENAGEM										
12	60760	Assentamento de tubos 0,30 m sem berço	0,00	0,00	m	0,00	Retrosavadeira JCB 4x4		10,00	0,00
13	60301	Assentamento de tubos 0,40 m sem berço	0,00	0,00	m	0,00	Retrosavadeira JCB 4x4		10,00	0,00
14	60302	Assentamento de tubos 0,60 m sem berço	0,00	0,00	m	0,00	Retrosavadeira JCB 4x4		6,00	0,00
15	60304	Assentamento de tubos 0,80 m sem berço	0,00	0,00	m	0,00	Retrosavadeira JCB 4x4		4,00	0,00
16	61100	Assentamento de tubos 1,00 m sem berço	0,00	0,00	m	0,00	Escav. Hidr. EC - 140		4,00	0,00
17	60110	Aplacamento manual	0,00	0,00	m²	0,00	Um e meio homem		1,00	0,00
18	60760	Assentamento de tubos 0,30 m sem berço - Transporte - peso unitário - 0,097(ton.	0,00	40,00	ton.	0,00	CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.		#DIV/0!	0,00
19	60301	Assentamento de tubos 0,40 m sem berço - Transporte - peso unitário - 0,110(ton.	0,00	40,00	ton.	0,00	CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.		#DIV/0!	0,00
20	60302	Assentamento de tubos 0,60 m sem berço - Transporte - peso unitário - 0,130(ton.	0,00	40,00	ton.	0,00	CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.		#DIV/0!	0,00
21	60304	Assentamento de tubos 0,80 m sem berço - Transporte - peso unitário - 0,370(ton.	0,00	40,00	ton.	0,00	CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.		#DIV/0!	0,00
22	61100	Assentamento de tubos 1,00 m sem berço - Transporte - peso unitário - 0,670(ton.	0,00	40,00	ton.	0,00	CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.		#DIV/0!	0,00
23	61100	Assentamento de tubos 1,00 m sem berço - Transporte - peso unitário - 1,000(ton.	0,00	40,00	ton.	0,00	CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.		#DIV/0!	0,00
24	61114	Escavação de vala lateral rasa com motoniveladora	0,00	0,00	m	0,00	Motoniveladora 120 H		735,00	0,00
25	60303	Escavação de bueiros e valas de drenagem 1a. cat.	0,00	0,00	m³	0,00	Escav. Hidr. CX - 210		27,74	0,00
26	60370	Enrocamento pedra de mão arrumada	0,00	0,00	m³	0,00	Dois homens		1,00	0,00
27	97230	Enrocamento pedra de mão arrumada - transporte	0,00	0,00	ton.	0,00	CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.		#DIV/0!	0,00
CASCALHAMENTO E ATERRIOS										
28	45201	Cascalhamento - (corte, carregamento, espalhamento e compactação) - aterros	0,00	0,00	m³	999,76	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		107,20	8,95
29	97210	Transporte do cascalho e material para aterro????	0,00	40,00	TONELADAS	1.900,32	MOTONIVELADORA		15,00	8,95
							ROLO COMPACTADOR			126,69
							CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.			

PREVISÃO DE CONSUMO DE ÓLEO DIESEL REFERENCIAL DER/CODAPAR				VALOR MÉDIO DO OD EM 03/21 - R\$		VALOR TOTAL DO OD EM 03/21 - R\$	
TIPO DE COMBUSTÍVEL	UNID	Nº DE HORAS/ KM	CONSUMO POR HORA OU KM	Nº DE LITROS OD	VALOR MÉDIO DO OD EM 03/21 - R\$	VALOR TOTAL DO OD EM 03/21 - R\$	
ÓLEO DIESEL	horas	0,11	16,61	1,80	3,892	7,19	
ÓLEO DIESEL	horas	0,00	8,50	0,00	3,992	0,00	
ÓLEO DIESEL	horas	8,95	14,00	125,34	3,992	500,36	
ÓLEO DIESEL	horas	16,89	20,41	344,82	3,992	1.376,53	
ÓLEO DIESEL	horas	0,00	11,59	0,00	3,992	0,00	
ÓLEO DIESEL	horas	32,25	11,59	373,75	3,992	1.491,99	
ÓLEO DIESEL	horas	126,69	15,00	1.900,32	3,992	7.585,10	
TOTAL				184,89	2.746,04	184,89	0,00

Edo Rodrigues Mota
Técnico Agrícola
CFTA 126.050.918-48
IDR Paraná

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA

TRECHO 3: BARRINHA

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;

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

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: 629986.00 m E 7299337.00 m S

Coordenada final – UTM: 630919.00 m E 7296396.00 m S

Comprimento: 3.814 metros

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

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Regularização, conformação e compactação visual do leito		x	m ²	17.163	Motoniveladora Rolo compactador	8,48 24,93
2	Bigodes/sangradouros		x	un	15	Motoniveladora Rolo compactador	0,02 0,11

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

Comprimento Total do Trecho cascalhado: 761 metros

Largura do Trecho Cascalhado: 4,5 metros

Espessura no Trecho Cascalhado: 0,3 metros

PONTO 2 ao 3

Coordenada de localização inicial – UTM: 629609.00 m E 7298016.00 m S

Coordenada de localização final – UTM: 629566.00 m E 7297801.00 m S

Tamanho: 239 metros

PONTO 4 ao 5

Coordenada de localização inicial – UTM: 629742.00 m E 7297604.00 m S

Coordenada de localização final – UTM: 629876.00 m E 7297346.00 m S

Tamanho: 298 metros

PONTO 6 ao 7

Coordenada de localização inicial – UTM: 630039.00 m E 7297306.00 m S

Coordenada de localização final – UTM: 630142.00 m E 7297137.00 m S

Tamanho: 224 metros

Cascalheira liberada IAP: Sim

Qualidade do Material: Boa

DMT por trecho: 35 Km

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

Não se aplica.

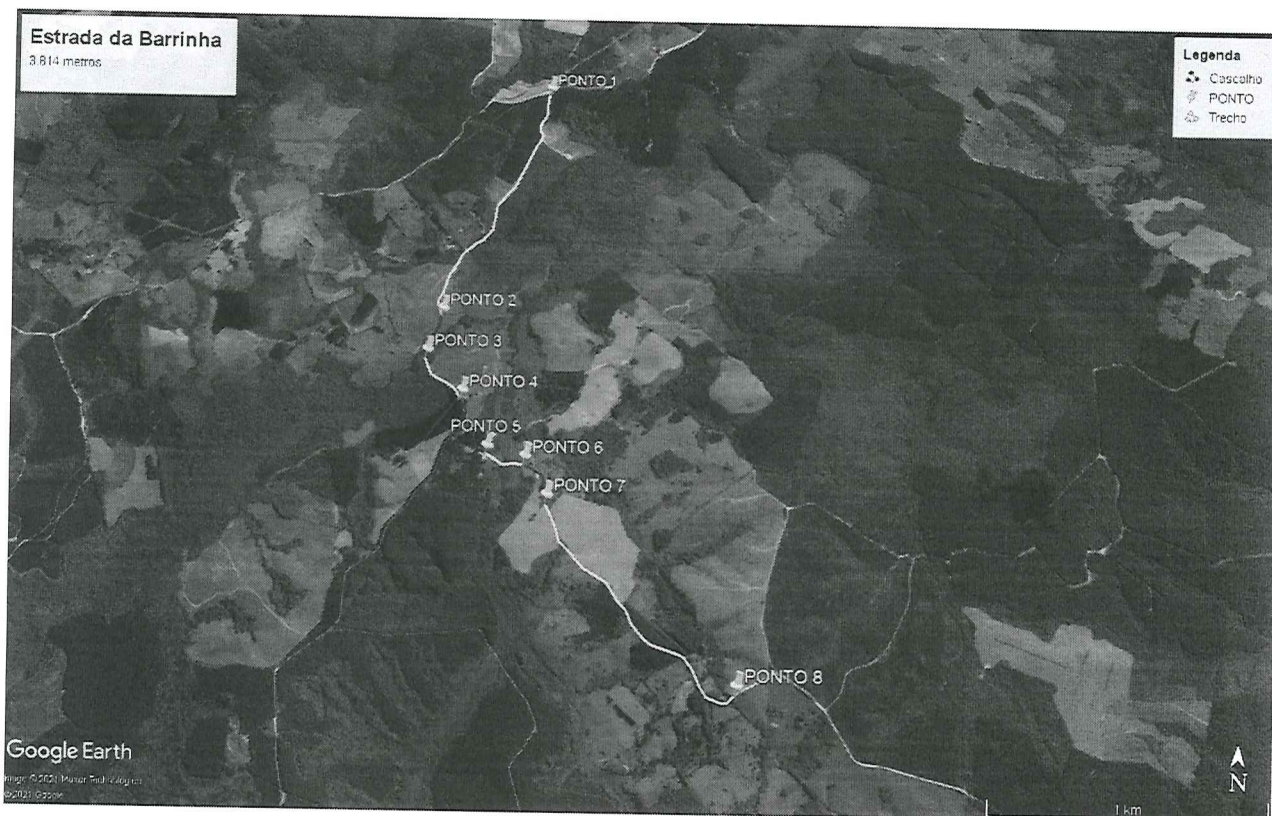
6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO

Não se aplica.

7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:


Não se aplica.

8. Mapa de Localização do Trecho:



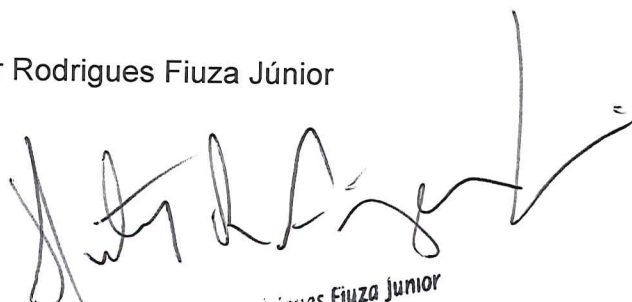
Data: 28/06/2021

Técnico Responsável:


Edo Rodrigues Mota
Técnico Agrícola
CFTA 126.050.918-48
IDR Paraná

De acordo do Supervisor do IDR-PR:

Heitor Rodrigues Fiuza Júnior


Heitor Rodrigues Fiuza Junior
Engenheiro Agrônomo
CREA-PR 87042/D
IDR Paraná

ANEXO 1 – Memorial descritivo:

PONTO 2 ao 3

Coordenada de localização inicial – UTM: 629609.00 m E 7298016.00 m S
Coordenada de localização final – UTM: 629566.00 m E 7297801.00 m S
Regularização, conformação e compactação visual do leito, adequação de sangradouros.

PONTO 4 ao 5

Coordenada de localização inicial – UTM: 629742.00 m E 7297604.00 m S
Coordenada de localização final – UTM: 629876.00 m E 7297346.00 m S
Regularização, conformação e compactação visual do leito, adequação de sangradouros.

PONTO 6 ao 7

Coordenada de localização inicial – UTM: 630039.00 m E 7297306.00 m S
Coordenada de localização final – UTM: 630142.00 m E 7297137.00 m S
Regularização, conformação e compactação visual do leito, adequação de sangradouros.

ORÇAMENTO DAS QUANTIDADES/EXECUÇÃO
REFERENCIAL DE RENDIMENTOS TABELA DER 23052019
MÉDIA TOPOGRÁFICA

MUNICÍPIO JAGUARIÁVA
LOCALIDADE Barrinha
MICROBACIA xxx
ESTRADA Barrinha
EXTENSÃO PREVISTA - m 3.814,00
TIPO DE ESTRADA 761,00
SERVIÇO A REALIZAR ALIMENTAÇÃO
LARGURA DA ESTRADA - m 4,50
LARGURA DE CASCALHO A REALIZAR - m 4,50
ALTURA PREVISTA DE ELEVAÇÃO DA ESTRADA - m 0,00
ESPESURA DE CASCALHO (COMPACTADO) - m 0,30

Nº 0
Data 29/06/21



Item	CÓDIGO - DER - PR	Descrição dos serviços	Rodovia não pavimentada DMT - Km	Rodovia pavimentada DMT - Km	Unidades	Quantidade	MAQUINA E OUTROS A UTILIZAR	PREVISTO	RENDIMENTO ESPERADO POR HORA	Nº DE HORAS MÁQUINAS/ OUTROS
1	40115	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria 0 - 50 m	0,00	0,00	m³	0,00	Motoneveladora 120 H		138,25	0,00
2	40102	Desmalamento e limpeza até Ø 30 cm	0,00	0,00	m³	0,00	Trator de lâmina D-6		463,68	0,00
3	40108	Lombadas	0,00	0,00	m³	0,00	Trator frontal pneus 924 - G		110,00	0,00
4	42110	Caixa de retenção	0,00	0,00	m³	0,00	Retroescavadeira JCB 4x4		21,31	0,00
5	401060	Regularização de feito/patrolamento	0,00	0,00	m²	0,00	Motoneveladora 120 H		1.742,00	0,00
6	51103	Regularização, conformação e compactação visual do leito	0,00	0,00	m²	17.463,00	Motoneveladora 120 H		688,54	8,48
7	40107	Retaludamento	0,00	0,00	m²	0,00	Rolo compactador CA - 25		650,00	24,93
8	40113	Escavação para saída de água	0,00	0,00	m³	0,00	Retroescavadeira 120 H		37,30	0,00
9	40101	Destocamento árvores Ø > 30cm	0,00	0,00	unidade	0,00	Trator de lâmina D-6		12,00	0,00
10	40115	Bigodes/Sangradouro	0,00	0,00	m³	16,00	Motoneveladora 120 H		138,25	0,02
11	51113	Escarificação, conformação e compactação do subleito	0,00	0,00	m²	0,00	Motoneveladora 120 H		417,30	0,11
12	60760	Assentamento de tubos 0,30 m sem berço	0,00	0,00	m	0,00	Retroescavadeira JCB 4x4		10,00	0,00
13	60301	Assentamento de tubos 0,40 m sem berço	0,00	0,00	m	0,00	Retroescavadeira JCB 4x4		10,00	0,00
14	60302	Assentamento de tubos 0,60 m sem berço	0,00	0,00	m	0,00	Retroescavadeira JCB 4x4		6,00	0,00
15	60304	Assentamento de tubos 0,80 m sem berço	0,00	0,00	m	0,00	Retroescavadeira JCB 4x4		4,00	0,00
16	61100	Assentamento de tubos 1,00 m sem berço	0,00	0,00	m³	0,00	Escav.Hidr. EC - 140		4,00	0,00
17	60110	Aplombamento manual	0,00	0,00	unidade	0,00	Um e meio homem		1,00	0,00
18	60760	Assentamento de tubos 0,30 m sem berço - Transporte - peso unitário - 0,097ton.	0,00	35,00	ton.	0,00	CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.		#DIV/0!	0,00
19	60301	Assentamento de tubos 0,40 m sem berço - Transporte - peso unitário - 0,110ton.	0,00	35,00	ton.	0,00	CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.		#DIV/0!	0,00
20	60302	Assentamento de tubos 0,60 m sem berço - Transporte - peso unitário - 0,390 ton.	0,00	35,00	ton.	0,00	CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.		#DIV/0!	0,00
21	60304	Assentamento de tubos 0,80 m sem berço - Transporte - peso unitário - 0,670 ton.	0,00	35,00	ton.	0,00	CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.		#DIV/0!	0,00
22	61100	Assentamento de tubos 1,00 m sem berço - Transporte - peso unitário - 1,000ton.	0,00	35,00	ton.	0,00	CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.		#DIV/0!	0,00
23	40114	Escavação de vala lateral rasa com motoneveladora	0,00	0,00	m	0,00	Motoneveladora 120 H		745,00	0,00
24	60303	Escavação de buetos e valas de drenagem	0,00	0,00	m³	0,00	Escav.Hidr. CX - 210		27,74	0,00
25	60370	Enrocamento pedra de mão arumada	0,00	0,00	m³	0,00	Dois homens		1,00	0,00
26	97230	Enrocamento pedra de mão arumada - transporte	0,00	0,00	ton.	0,00	CAMINHÃO BASCULANTE - 10,00 m³ ou 15,00 ton.		#DIV/0!	0,00
Subtotal - Drenagem										
CASCALHAMENTO E ATERROS										
28	42501	Cascalhamento - (corte, carregamento, espalhamento e compactação) + aterros	0,00	0,00	m³	1.027,35	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		107,20	9,58
29	97210	Transporte do cascalho e material para aterro????	0,00	35,00	TONELADAS	2.034,15	MOTONEVELADORA		17,14	9,58
PREVISÃO DE CONSUMO DE ÓLEO DIESEL REFERENCIAL DER/CODAPAR										
MAQUINA										
TIPO DE COMBUSTÍVEL UNID Nº DE HORAS/ CONSUMO POR HORA OU KM VALOR MÉDIO DO OD EM 03/21 - R\$ VALOR TOTAL DO OD EM 03/21 - R\$										
Esteira Média horas 0,11 16,61 3,992 7,19										
Retroescavadeira JCB 4x4 horas 8,50 15,61 3,992 7,19										
Escavadeira Hidráulica horas 9,58 134,17 3,992 535,60										
Motoneveladora (próprio) horas 18,08 20,41 3,992 1.473,12										
Pa carregadeira (próprio) horas 0,00 15,92 3,992 0,00										
Rolo Compactador (próprio) horas 34,51 399,97 3,992 1.596,69										
Caminhões Basculante - 10m³ horas 118,66 1.779,88 3,992 7.105,30										
TOTAL 180,94 2.884,85										

Edu Rodrigues Mota
Técnico Agrícola
CFTA 126.050.918-48
IDR Paraná