



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
GABINETE DO PREFEITO



Ofício N°. 035/2019-PMGP/GAB

Goianésia do Pará/PA, 17 de Abril de 2019.

À

Secretaria de Estado de Transporte do Estado do Pará
Exmo. Sr. ANTÔNIO DE PÁDUA ANDRADES
Secretário De Estado De Transpores

PROTOCOLO	
GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ	
SETRAN, Secretaria de Estado de Transportes	
Nº	176482
1704	2019
Protocolada	

Ass.: Recuperação de Estradas Vicinais

Ilustríssimo Senhor,

Ao cumprimentá-lo cortesmente, levo ao conhecimento de Vossa Senhoria das delicadas condições em que se encontram nossas principais vias de acesso utilizadas ao escoamento de insumos da produção agrícola, pecuária, extrativista e a produção da agricultura familiar, e não menos relevante, o Transporte Escolar.

Desta forma, e acreditando na cooperação por parte do Estado, venho por este instrumento, solicitar do Ilustríssimo Senhor Secretário de Estado de Transporte, no auxílio da Recuperação de Estradas Vicinais desta municipalidade com extensão total de 126,7km, com valor de 380.019,14 (Acapu, Mutucão, Terezão, Rio Verde e Janari a Porto Novo via Açaizal).

Na certeza de uma apreciação positiva, faço votos de extrema consideração.

Respeitosamente,


JOSE RIBAMAR FERREIRA LIMA
Prefeito Municipal
CPF 101.175.713-34



MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ



PLANO DE TRABALHO

I – DADOS CADASTRAIS

1- Dados Cadastrais - Proponente

Órgão/ Entidade Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA		CNPJ: 83.211.433/0001-13	
Endereço: RUA PEDRO SOARES S/Nº			
Cidade: GOIANESIA DO PARÁ	UF: PA	CEP: 68.639-000	DDD/Telefone: 3779-1303/1163
Esfera Administrativa SECRETARIA DE OBRAS			

2 – Dados Cadastrais – Conta Específica

Conta Corrente: 599709-7	Banco: BANPARÁ	Ag. Bancária: 096	Praça de Pagamento: GOIANESIA DO PARÁ
------------------------------------	--------------------------	-----------------------------	---

3 – Dados Cadastrais – Chefe do Poder Executivo

Nome do Responsável: JOSÉ RIBAMAR FERREIRA LIMA		CPF: 101175713-34
Carteira de Identidade: 8533293	Órgão Expedidor: SSP-PA	UF: PA
Endereço Domicílio: RUA PEDRO SOARES S/Nº		Cidade/UF GOIANESIA DO PARÁ
Bairro: COLEGIAL		CEP: 68.639-000

II – DADOS CADASTRAIS DO ÓRGÃO/ENTIDADE CONVENENTE

ÓRGÃO/ENTIDADE CONVENENTE: SECRETARIA DO ESTADO DE TRANSPORTES		C.G.C./C.N.P.J. 04.953.717/0001-09	
ENDEREÇO AVENIDA ALMIRANTE BARROSO, 3.639			
CIDADE BELEM	U.F. PA	C.E.P. 66013-000	DDD/TELEFONE (91)4009-3801
NOME DO RESPONSÁVEL ANTÔNIO DE PÁUDA ANDRADE		C.P.F.	C.I./ÓRGÃO EXPEDIDOR
			CARGO SECRETARIO DE TRANSPORTE DO ESTADO



MUNICIPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ

ENDEREÇO AVENIDA ALMIRANTE BARROSO, 3.639	C.E.P. 66013-000
---	----------------------------

III - IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO A SER EXECUTADO	
TÍTULO DO PROJETO RESTABELECIMENTO DE PONTOS CRITICOS DAS ESTRADAS VICINAIS ATINGIDAS PELAS FORTES CHUVAS DO PERIODO DE INVERNO AMAZONICO.	PERÍODO DE EXECUÇÃO 120 DIAS
IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO RESTABELECIMENTO DE PONTOS CRITICOS DAS ESTRADAS VICINAIS ATINGIDAS PELAS FORTES CHUVAS DO PERIODO DE INVERNO AMAZONICO.	
JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO Goianésia do Pará é um município do estado do Pará, com uma área territorial de 7.021km ² , distante a 360 km da Capital Belém. Pela última estimativa populacional do IBGE, possui 39.352 habitantes. O município de Goianésia insere-se na chamada fronteira agrícola Amazônica, maior região produtora de commodities agrícolas desta porção do território nacional. O município produz principalmente carnes, leite, cereais e frutas com a produção estimada em 2.115 toneladas para o ano 2019, conforme estatísticas do IBGE Cidades. A agropecuária corresponde a 23,2% do PIB municipal que tem como principais culturas o gado de corte, produção leiteira, produção de açaí, mandioca, soja, milho e abacaxi. O município conta com as estradas vicinais em más condições, ocasionando sérios problemas aos seus usuários, inviabilizando o tráfego, com a recuperação de vicinais numa extensão total 126,70 km, sendo: • Vicinal Acapu, com 23,8 km; • Vicinal Mutucão, com 14,6 km; • Vicinal Terezão, com 4,11 km; • Vicinal Rio Verde, com 9,29 km; • Vicinal do Janari, ao Porto Novo via Açaizal, com 74,90 km. Estas estradas beneficiarão os produtores rurais, ajudando na evacuação dos produtos e aumentando a renda familiar dos produtores.	

IV. METAS A SEREM ATINGIDAS	
RECUPERAÇÃO DE VICINAIS 126,70 KM. Vicinal Acapu com 23,8 km, Vicinal Mutucão com 14,6 km, Vicinal Terezão com 4,11 km, Vicinal Rio Verde com 9,29 km e Vicinal do Janari ao Porto Novo via Açaizal com 74,90 km	
V. CARACTERIZAÇÃO FINANCEIRA DA PROPOSTA.	
Valor do Repasse - Órgão Concedente	R\$ 363.519,14
Valor do Repasse - Órgão Conveniente	R\$ 16.500,00
Valor do Investimento	R\$ 380.019,14
O objeto proposto será executado de forma DIRETA	

VI. PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS DESTINADOS A COBRIR AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DAS AÇÕES PREVISTAS NESTE PLANO DE TRABALHO		
NATUREZA DA DESPESA	TOTAL	ORIGEM DOS



MUNICIPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO		RECURSOS
444051	OBRAS E INSTALAÇÕES	380.019,14	SECRETARIA DE TRANSPORTE DO ESTADO DO PARÁ

VII. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Concedente	Mês	Mês	Mês	Mês
	138.336,19	110.892,97	80.550,99	50.229,01
TOTAL	138.336,19	110.892,97	80.550,99	50.229,01
Conveniente	Mês	Mês	Mês	Mês
	6.006,40	4.814,85	3.497,87	2.180,89
TOTAL	6.006,40	4.814,85	3.497,87	2.180,89

VIII. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (Meta, Etapa ou Fase)

Discriminação	Faze/Etapa	Indicador	Duração do Serviço
Oleo Diesel	1	100.005,04 litros	120 dias

GOIANESIA DO PARÁ (PA), 26 de Abril de 2019.


JOSÉ RIBAMAR FERREIRA LIMA
Prefeito Municipal

APROVAÇÃO PELO ÓRGÃO CONCEDENTE

Plano de trabalho aprovado, em ____ de _____ de 2019.

SETRAN/PA



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ



MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ-PMGP

PROJETO:
RECUPERAÇÃO DE VICINAIS

2019 - GOIANÉSIA DO PARÁ - PA

Telefax – (94) 3779-1303 Goianésia do Pará – Pará – Brasil
Rua Pedro Soares de Oliveira, s/nº Bairro Colegial – Cep.: 68.639-000



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ



SUMÁRIO

1. TÍTULO:
2. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:
 - 2.1. NÚMERO DO PROJETO
 - 2.2. LOCAL E DATA
 - 2.3. INSTITUIÇÃO PROPONENTE
 - 2.4. AUTOR DO PROJETO
3. APRESENTAÇÃO:
4. REALIDADE ATUAL DO MUNICÍPIO:
 - 4.1. ASPECTOS HISTÓRICOS
 - 4.2. INSERÇÃO REGIONAL
 - 4.3. ACESSIBILIDADE E TRANSPORTE
 - 4.4. ESPORTE E LAZER
5. CARACTERÍSTICAS DAS ÁREAS ENVOLVIDAS
6. OBJETO
7. ÁREA DE ABRANGÊNCIA
8. : OBJETIVO
9. JUSTIFICATIVA:
10. LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS
11. AVALIAÇÃO:
12. PRAZO DE EXECUÇÃO
13. ESTIMATIVA DE CUSTO DOS EMPREENDIMENTOS:
14. ANEXOS



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ

Com base nos fundamentos da Legislação em Vigor e em especial as Leis e Regulamentos que regem a Administração Pública no âmbito Federal, este Projeto Básico visa fornecer elementos e subsídios para confecção de propostas, como também viabilizar a lavratura de contratos, convênios e ou termos de doação em favor da Prefeitura Municipal, em obras e serviços de recuperação das vicinais do município de Goianésia do Pará.

Goianésia do Pará é um município do estado do Pará, localizado na região sudeste do estado, com uma área territorial de 7.021km², distante a 360 km da Capital Belém. Pela última estimativa populacional do IBGE, possui 39.352 habitantes. O município de Goianésia insere-se na chamada fronteira Agrícola Amazônica, maior região produtora de commodities agrícolas desta porção do território nacional, faz parte também dos municípios do entorno do lago de Tucuruí, onde está localizada a maior usina hidrelétrica uni nacional do Brasil.

4. REALIDADE ATUAL DO MUNICÍPIO

4.1. ASPECTOS HISTÓRICOS

Goianésia do Pará tem sua origem no povoado que viria, posteriormente, a ser a sua sede municipal, localizado às margens da rodovia PA-150, em território até então pertencente ao município de Rondon do Pará.

As primeiras áreas ocupadas pertenciam a uma fazenda, cujo proprietário, natural da cidade de Goianésia, em Goiás, doou uma gleba para o assentamento de famílias que chegavam à busca de novas oportunidades de trabalho, decorrentes da abertura da rodovia PA-263. Como condição para a doação, solicitou que a nova cidade se chamasse Goianésia.

A Lei nº 5.686, de 13 de dezembro de 1991, elevou Goianésia do Pará à condição de município, com território composto de áreas desmembradas dos municípios de Rondon do Pará, Jacundá, Moju e Tucuruí.



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ

Segundo o Censo Demográfico do IBGE – 2000, a população total de Goianésia do Pará era de 22.642 habitantes, sendo 14.858 residentes na área urbana e 7.784, na rural. O índice de urbanização era de 65,6%, ligeiramente inferior ao do Estado, de 66,5%. A densidade populacional de Goianésia, em 2000, era de 3,74 hab/km², também inferior à do Estado, de 4,93 hab/km². Para o processo eleitoral de 2002, o Tribunal Regional Eleitoral registrou 12.679 eleitores em Goianésia do Pará.

A estimativa da população do município, em julho de 2005, segundo o IBGE era de 29.981 habitantes.

A base econômica do município está fundamentada na extração de madeira. Além da exploração e comercialização em toras ou pranchas, a madeira é explorada para a preparação de peças artesanais, bastante apreciadas pelos moradores e visitantes, sendo muito usado o Angelim-pedra, espécie típica da Amazônia.

É expressiva, também, a agricultura, com o arroz, a mandioca e o feijão da colônia como principais produtos, e a pecuária bovina de corte e de leite. Além dessas atividades, a piscicultura, desenvolvida a partir do surgimento do lago artificial resultante da construção da usina hidroelétrica Tucuruí, é bastante significativa na região, havendo uma cooperativa de pescadores, com sede em Tucuruí, localizada no Km 11 da vila da Eletronorte.

4.2. INSERÇÃO REGIONAL

Com uma superfície territorial de 7.021km², o município de Goianésia do Pará situa-se à margem direita do rio Tocantins, a montante do reservatório formado pela construção da usina hidroelétrica Tucuruí. De acordo com a classificação do IBGE, faz parte da Mesorregião Sudeste do Pará, integrando a Microrregião de Paragominas, juntamente com os municípios de: Abel Figueiredo, Bom Jesus do Tocantins, Dom Eliseu, Paragominas, Rondon do Pará e Ulianópolis.



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ



A microrregião de Paragominas tem uma área de 48.478,10km², equivalente a 3,87% do território estadual. Abrigava, em 2000, uma população de 205.808 habitantes, segundo o Censo Demográfico, do IBGE. O município de Goianésia do Pará tem território equivalente a 15,9% da superfície microrregional e sua população corresponde a 11,0% da população residente na microrregião.

Embora pertença à microrregião de Paragominas, Goianésia do Pará mantém estreita ligação com os municípios da microrregião de Tucuruí, em virtude de estar situado às margens do lago Tucuruí, fazendo parte do Consórcio dos Municípios formado pelos sete municípios situados a montante do reservatório de Tucuruí: Breu Branco, Goianésia do Pará, Jacundá, Nova Ipixuna, Itupiranga, Novo Repartimento e Tucuruí.

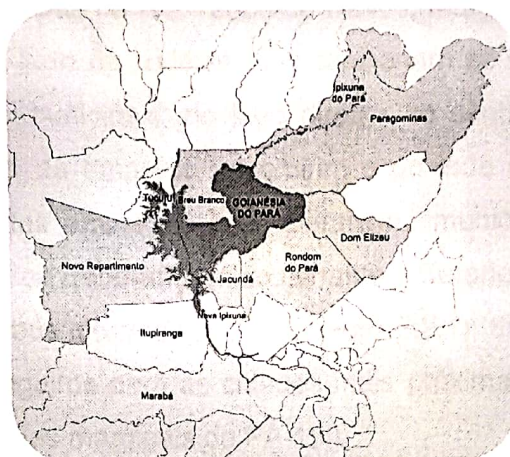
O município de Goianésia do Pará faz parte, também, da Associação dos Municípios do Araguaia-Tocantins – Amat, composta por 38 municípios, dentre os quais se incluem os participantes do Consórcio mencionado. É polarizado por Tucuruí, principal núcleo urbano em torno do reservatório e bem mais próximo que Paragominas, núcleo central da microrregião a que pertence. Mantém estreita relação com Breu Branco e com Jacundá.

Com clima tropical de monção, Goianésia do Pará tem relevo suave, de pequenas elevações, como colinas e chapadas, além de terrenos planos.

A cobertura vegetal original era, predominantemente, a floresta densa. Atualmente grande parte dessa vegetação foi retirada e substituída por pastagens. Os principais cursos de água do município são os rios Tocantins, Moju, Surubiju e Ararandeu.



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ



4.3. ACESSIBILIDADE E TRANSPORTE

Distante 292 km de Belém, o acesso ao município de Goianésia do Pará pode ser feito pela rodovia PA-150, que liga Belém a Marabá. Para quem vem de Tucuruí, o acesso rodoviário é feito pela PA-263.

As distâncias que separam Goianésia do Pará das principais cidades da região constam do Quadro 2.2.1.

Quadro 2.2.1
Distâncias e Rotas Rodoviárias de Goianésia do Pará às Principais Cidades da Região

Cidades	Rota Rodoviária	Distância (km)
Itupiranga	PA-150 / BR-222 / BR-230	230
Marabá	PA-150	180
Nova Ipixuna	PA-150	129
Jacundá	PA-150	75
Breu Branco	PA-150 / PA-263	61

Telefax – (94) 3779-1303 Goianésia do Pará – Pará – Brasil
Rua Pedro Soares de Oliveira, s/nº Bairro Colegial – Cep.: 68.639-000



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ



Tucuruí	PA-150 / PA-263	82
Tailândia	PA-150	80
Belém	PA-150 / PA 475	92

Na sede municipal, na Av. Tancredo Neves, marginal à PA-150, há dois locais, um de cada lado da rodovia, que funcionam como pontos de parada para os ônibus intermunicipais: do lado direito, no sentido Marabá-Belém, o posto de bilhetagem da empresa Itapemirim e do lado oposto, um ponto de apoio do restante das empresas que operam no município: Transbrasiliana, Rápida Açailândia, Boa Esperança, São Geraldo e Catane.

Além dos ônibus intermunicipais (Quadro 2.2.1), diversas vans fazem o transporte de passageiros para as cidades mais próximas, com vários pontos de parada ao longo das marginais da PA-150.

Quadro 2.2
Transporte Rodoviário Intermunicipal e Interestadual

Empresa	Linha	Horários de Partida
Transbrasiliana	Altamira – Belém	5:00
	Marabá – Belém	9:30 e 12:30
	Serra Carajás – Belém	14:00
	Conceição do Araguaia - Belém	18:30
	Belém – Marabá	11:30 e 16:00
	Belém – Serra Carajás	3:30
	Belém – Conceição do Araguaia	1:00
São Geraldo	Tucuruí – Parnaíba (Via Santa Inês)	9:30
	Tucuruí – Parnaíba (Via Grajaú)	15:30
Medianeira	Altamira – Foz do Iguaçu	2:00
Boa Esperança	Tucuruí – Parnaíba (Via Santa Inez)	8:00
	Tucuruí – Belém	10:50, 13:40, 17:40, 20:00 e 00:40
	Belém – Tucuruí	12:40, 14:40, 17:40, 20:40 e 00:30
Açailândia	Tucuruí – Imperatriz	23:00

A ligação intermunicipal, entre a cidade de Goianésia do Pará e a área rural, é feita por estradas vicinais municipais.

A Prefeitura Municipal disponibiliza dois ônibus para o transporte escolar, cujo itinerário passa pela vila Santo Amaro, Porto Novo, Jacundá e retorna para Goianésia do Pará.



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ



No Município existem dois rios navegáveis; o rio Ararandeuá/Capim e o rio Moju.

Além destes, o rio Dourado também comporta pequenas embarcações. No entanto, a movimentação de passageiros e de pescado é mais intensa no reservatório da UHE Tucuruí, onde existem dois portos: o porto de pesca da vila Santo Amaro e o Porto Novo.

A 3 km da sede municipal, há um campo para pequenas aeronaves. A pista é pavimentada, com 1.000m de extensão. Existem, ainda, outras pistas de pouso para pequenas aeronaves, geralmente, situadas nas fazendas, podendo ser citadas as das fazendas Canoa, São Joaquim, Indiana, Independência, Igaíba e Mortem Madeira.

5. CARACTERÍSTICAS DAS ÁREAS DIRETAMENTE ENVOLVIDAS

As vicinais a serem recuperadas encontram-se em situação precária, com péssima infraestrutura e difícil acesso.

6. OBJETO

Restabelecimento de pontos críticos das estradas vicinais atingidas pelas fortes chuvas do período de inverno amazônico.

7. ÁREA DE ABRANGÊNCIA (ATENDIMENTO):

Serão atendidas mais de 1000 famílias no local e adjacências, 148,25km de vicinais serão recuperados.

8. OBJETIVO:

Este projeto básico tem como objetivo a recuperação de vicinais do município de Goianésia do Pará. A recuperação das vicinais melhorará a



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ



infraestrutura, bem-estar e desenvolvimento do município e beneficiará mais de 1000 famílias, gerando mais empregos na região, ajudando na evacuação dos produtos rurais e aumentando a renda familiar dos produtores,

9. JUSTIFICATIVA:

A Prefeitura, embora em meio as suas limitações orçamentárias, sem condições de implantar todas as metas de infraestruturas na área da saúde planejadas, tem buscado parcerias no intuito de atenuar a carência destes benefícios, priorizando a execução de obras onde de fato as necessidades são mais emergentes e em locais onde as suas implantações sejam parte da linha de ação do trabalho de parceria entre os beneficiados e as instituições.

10. LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS DO PROJETO :

Zona Rural do Município.- Acapu, Terezão, Mutucão, Rio Verde e Janari a Porto Novo via Açailal.

11. AVALIAÇÃO:

A escolha deste projeto tem vários aspectos positivos podendo ressaltar alguns de maior relevância que é o grande número de empregos gerado por este tipo de serviço e a qualidade de vida aos moradores.

12. PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS:

Para a realização completa das obras objetos deste Projeto Básico estima-se a necessidade de 120 (cento e vinte dias) dias, a serem contados da data do ato proposto.

13. ESTIMATIVA DE CUSTO DOS EMPREENDIMENTOS:

Telefax – (94) 3779-1303 Goianésia do Pará – Pará – Brasil
Rua Pedro Soares de Oliveira, s/nº Bairro Coleglal – Cep.: 68.639-000



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ



Para realização da obra objeto deste Projeto Básico o custo encontra-se de acordo com os previstos para a micro-região de localização do município de Goianésia do Pará, de acordo com os custos dos insumos presentes constantes da Planilha Anexa. O custo total do empreendimento é estimado em 380.019,14 (trezentos e oitenta mil e dezenove reais e quatorze centavos) a ser utilizado na recuperação de vicinais do Município de Goianésia do Pará-PA.

14. ANEXOS:

Acompanham o presente Projeto Básico os anexos:

Projeto básico

Plano de Trabalho.

Planilha Orçamentaria

Cronograma físico- financeiro

Planta de localização

Goianésia do Pará, 10 de Abril de 2019.

Patryk Swazzer T Dantas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PA 151742552 2

JOSÉ RIBAMAR FERREIRA LIMA
Prefeito Municipal



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS

Especificações Técnicas



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS

Especificações Técnicas

As especificações aqui prescritas visam fornecer subsídios capazes de garantir uma execução economicamente viável, dentro dos padrões técnicos adotados pelo INCRA, devendo ser aplicadas apenas em relação aos serviços previstos na planilha de quantitativos e custos, peça componente do projeto básico e da execução da obra.

1 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Faixa de desmatamento / limpeza (até).....	6,00 m
- Largura da plataforma.....	7,00 m
- Largura da pista de rolamento.....	6,00 m
- Espessura mínima do revestimento primário em toda extensão e largura da pista de rolamento...	0,10 m
- Raio mínimo.....	Sem limites
- Rampa máxima recomendada.....	pico de 18 a 20 %
- Movimento de terra.....	≤ 4.500,00 m³/km (na maioria dos projetos)
	pequenos cortes
	greides elevados (bota-dentro ou pontos de aterro)
	aterros para encabeçamento de obras de arte
- Drenagem superficial	abaulamento transversal mínimo (3 %)
	canaletas e descidas laterais (bigodes) espaçados de 50,00 m nos aclives / declives e de 100,00 m nos trechos menos movimentados

2 - MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA

As vicinais (Mutucão, Terezão, Acapu, Santa Paula Rio Verde e Janari a Porto Novo via Açaizal) estão localizados na área rural, a aproximadamente 85,00 km (distância máxima) da cidade de Goianésia do Pará e a cerca de 165,00 km de Marabá.

Para identificação das obras será adotado o modelo padrão de Placa de Obra definido pelo INCRA, na dimensão de (2,00 x 3,00) m.

3 - LOCAÇÃO DO EIXO ESTRADAL E INSPEÇÃO INICIAL

Considerando que os eixos estradals já foram definidos por ocasião da demarcação do parcelamento rural e através do levantamento de campo efetuada por técnico habilitado, sob a responsabilidade da Conveniente, onde se faz necessária a utilização do aparelho de GPS para aquisição das coordenadas geográficas dos pontos inicial e final, havendo necessidade de retificação do traçado inicial, seja para evitar cortes em materiais pétreos, regiões alagadiças ou de solos mole e fofo, e cortes profundos, deverá ser feito um estudo de variantes visando selecionar a diretriz mais viável técnica e economicamente. O estudo deverá, tanto quanto possível, respeitar a faixa de domínio imposta pelo parcelamento rural.



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS

3.1 – NOTA GERAL

Após estudos feitos na região em várias estradas vicinais executadas o Setor de Infra-Estrutura/INCRA SR-27 apresenta uma tabela mínima de quantitativos de serviços que deverão ser executados por quilômetros de estradas vicinais. Podendo haver compensação de quantitativos dentro da tabela apresentada nos sub-itens, desde que seja mantido o valor final da proposta original da Conveniente, e obedecido os percentuais estipulados.

A Entidade Conveniada detentora do Convênio dimensionará e disponibilizará máquinas, equipamentos e mão de obra adequada à execução de cada serviço, conforme referendo Plano de Trabalho. Contudo a Fiscalização observará o andamento dos serviços e, havendo atrasos ou mesmo possibilidade de vir a tê-los, exigirá aumento de máquinas e equipamentos, assim como mão de obra capaz para execução das tarefas.

Caso haja atraso nos serviços, a Conveniente deverá encaminhar ao Setor de Infra-Estrutura do INCRA SR-27, ofício contendo justificativas e Novo Plano de Trabalho atualizado para análise desse Setor, estando as mesmas sujeitas às penalidades previstas no Convênio.

4 - ESTUDOS AMBIENTAIS

Deverá ser providenciada pela conveniada a elaboração do Relatório Ambiental Simplificado - RAS e o Plano de Recuperação de Área Degradada - PRAD (em relação às jazidas a serem utilizadas), com vista à autorização formal expedida pelo órgão ambiental competente (licença ambiental), liberando a execução das obras, devendo ser entregues ao INCRA antes do início das obras, sendo que os serviços só poderão ser iniciados após a apresentação do licenciamento ambiental.

5 - DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA

A operação de desmatamento, destocamento e limpeza deverá ser iniciada nos trechos locados e determinados pelo levantamento de campo, a qual será desenvolvida por meio de equipamento próprio com seus acessórios necessários para garantir uma perfeita execução técnica nos padrões estabelecidos e inclusive a segurança de seus condutores. Será executado em áreas de mata virgem de 1ª penetração que se caracterizam por possuírem árvores de todos os diâmetros.

A operação será executada sempre centrada pelos eixos definidos, de modo que uma faixa de 10 a 15 m fique completamente desmatada, destocada e limpa.

Constituir-se-ão como alvo desta operação as árvores, arbustos e vegetação rasteira existente no interior da faixa de domínio, sendo o material resultante enleirado nas laterais das áreas trabalhadas de maneira que não prejudiquem a drenagem natural e nem os cursos hídricos. Nas áreas previstas para receber aterros superiores a 2 m de altura, o desmatamento deverá ser feito de modo que o corte das árvores fique no nível do terreno natural.

A Conveniente deverá percorrer todos os PA's ou regiões equivalentes para melhor dimensionar suas propostas.



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS

6 - TERRAPLENAGEM

6.1 - CORTES

A operação de corte consiste na escavação do material de 1ª categoria, até atingir-se o nível estabelecido na linha de greide. O desenvolvimento da escavação se processará mediante a previsão de utilização adequada do material extraído ou de sua rejeição.

Os materiais imprestáveis, tais como materiais brejosos, camadas orgânicas, os saturados, etc, serão removidos com o procedimento de bota-fora e depositados em locais específicos, que não prejudiquem a drenagem superficial das águas.

Os taludes dos cortes deverão obedecer em princípio, aproximadamente, à taxa de inclinação de 1/3.

6.2 - ATERROS

Os aterros serão executados nos terrenos que os suportarão, para prevenir futuras ocorrências de recalques. Deverá ser verificada a ocorrência de nascente ou infiltração de água, materiais de fundações de baixo suporte ou saturados. Nas regiões planas com predominância de solo arenoso, para a implantação das estradas vicinais necessita-se da execução, sobre a camada de areia, de um envelopamento com material argiloso com espessura mínima de 30 cm, com os respectivos procedimentos de compactação, para a partir daí realizar o lançamento do revestimento primário.

Os aterros só deverão ser iniciados após a conclusão das obras de artes correntes que interceptam o leito do futuro corpo estradal.

As operações de aterros serão executadas em camadas sucessivas na espessura máxima de 0,30 m, espalhada por motoniveladora ou equipamento similar. Essa espessura poderá ser reduzida, a critério da Fiscalização, quando o material a ser compactado se constituir de solos argilosos com pouco ou nenhum material granular.

Toda operação de compactação deverá ser executada das bordas da estrada para o seu centro, passando-se o rolo, no mínimo, 03 (três) vezes por faixa.

A inclinação dos taludes do aterro deverá obedecer em princípio à taxa de 2/3, que poderá variar em função do tipo de solo, deslocamento horizontal / altura, de forma a proporcionar maior estabilidade do solo.

6.3 - COMPENSAÇÃO DE CORTE E ATERROS

Como pressuposto inicial, admite-se que os materiais de terraplanagem escavados nos cortes serão satisfatórios para o aproveitamento nos aterros, o que proporcionará redução de custo de transporte e de tempo de execução, observando sempre a viabilidade das condições econômicas e técnicas de utilização de material escavado nos cortes ou dos resultantes de empréstimos.

Nos trechos de terreno longitudinal e transversal que tiverem pouco ou nenhuma declividade as operações de terraplanagem deverão ser executadas através de compensações laterais (bota-dentro), a preparação da seção deverá ser procedida do respectivo abaulamento transversal de 3% (três por cento), devidamente compactado, recebendo a conformação mecânica para o recebimento do revestimento primário.



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS

6.4 – EMPRÉSTIMOS

A escavação de materiais de empréstimos tem por objetivo promover ou completar o volume necessário à constituição de aterros, quando os volumes de cortes forem insuficientes quer por motivos de ordem técnica ou por razões econômicas.

Os empréstimos, quando necessários, serão realizados de preferência junto ao corpo estradal e sua utilização deverá em princípio resultar no alargamento de corte e, se possível, atingir a cota de greide, não sendo permitido nesta, e nem em outra fase das execuções, condução de águas pluviais e de mananciais pelo interior das áreas desmatadas, a não ser por meio de bueiros ou sob as pontes. Nos trechos em curva, sempre que possível, os empréstimos situar-se-ão ao lado interno da curva.

Entre o bordo externo da caixa de empréstimo de alargamento e o limite da faixa de domínio, a área trabalhada deverá ser mantida sem exploração num espaçamento mínimo de 3 m de largura, para permitir a implantação de valetas de proteção.

Os empréstimos não decorrentes de alargamento de cortes, quando no interior da faixa de domínio, deverão situar-se de modo a não interferir no aspecto paisagístico da região. As escavações serão precedidas sempre dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza da área.

Nas regiões planas onde não existir escoamento de água, as estradas vicinais poderão ser executadas com elevação do greide utilizando material de empréstimo externo ou poderá ser feita uma escavação da faixa de domínio com lançamento do material no leito da estrada (operação bota-dentro, obedecendo a uma distância mínima de 3 m do pé do aterro), desde que seja autorizado pela Fiscalização.

6.5 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA TERRAPLENAGEM

Para execução dos serviços de terraplenagem é prevista a utilização dos seguintes equipamentos e máquinas:

- a -2. Trator de esteiras com lâmina;
- b -2. Motoniveladora;
- c -1. Caminhão basculante;
- d -1. Caminhão tanque (pipa) com dispersor;
- e - 1. Pá Carregadeira;

Goianésia do Pará, 10 de Abril de 2019.

Patryk Swazzer T. Dantas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PA 151742552 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS

Município: Goianésia do Pará

Objeto: Recuperação de Vicinais

Meta a ser executada: Recuperação de 126,70 km de estradas vicinais

Data: 10/04/2019

Conservação de: 126,70 km

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Discriminação do equipamento	Prod. Hora	Horas necessárias	Consumo de óleo (l/h)	Consumo de óleo (l)	Valor Total
1.0	Desmatamento								
1.1	Desmatamento e Limpeza Mecanizada De Terreno	m²	760.200,00	Trator de Esteira	1.100,00	691,09	22,00	15.204,00	R\$ 57.775,20
TOTAL DO ITEM									R\$ 57.775,20
2.0	Terraplenagem								
2.1	Conformação Mecânica e Regularização da Plataforma em Terra com Motoniveladora	m²	886.900,00	Motoniveladora	500,00	1.773,80	18,00	31.928,40	R\$ 121.327,92
TOTAL DO ITEM									R\$ 121.327,92
3.0	Revestimento Primário								
3.1	Escavação e carga de material de jazida	m³	27.367,20	Trator de Esteira	115,00	237,98	22,00	5.235,46	R\$ 19.894,76
3.2	Carga e descarga mecânica de solo utilizando e pá carregadeira	m³	27.367,20	Pá carregadeira	75,00	364,90	20,00	7.297,92	R\$ 27.732,10
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	m³xkm	54.734,40	Caminhão Basculante	20,00	2.736,72	8,49	23.234,75	R\$ 88.292,06
3.4	Espalhamento Mecanizado (com Motoniveladora 140HP) Material 1A. Categoria.	m²	760.200,00	Motoniveladora	800,00	950,25	18,00	17.104,50	R\$ 64.997,10
TOTAL DO ITEM									R\$ 200.916,02
TOTAL									R\$ 380.019,14

Obs.: Considerando-se o valor do litro de óleo no valor de R\$ 3,80 preço referencial SINAPI (Fev - 2019)


Patryk Swazzer T. Dantas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PA 151742552 2





PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS

OBJETO: Recuperação de Vizinhas
LOCAL: Goianésia do Pará

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	MEMÓRIA	QUANTIDADE
1	Desmatamento			
1.1	Desmatamento e Limpeza Mecanizada De Terreno - Trator de Esteira	m³	126,70 X 1000 X 6	760.200,00
2	Terraplenagem			
2.1	Conformação Mecânica e Regularização da Plataforma em Terra - Motoniveladora	m²	126,70 X 1000 X 7	886.900,00
3	Revestimento Primário			
3.1	Escavação e carga de material de jazida - Trator de Esteira	m³	(1000 X 6 X 0,2X 1,2) X 0,15 X 132,19479)	27.367,20
3.2	Carga e descarga mecânica de solo - Pá carregadeira	m³	(1000 X 6 X 0,2X 1,2) X 0,15 X 132,19479)	27.367,20
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	m³ x km	((1000 X 6 X 0,2X 1,2) X 0,15 X 132,19479) X 2	54.734,40
3.4	Espalhamento Mecanizado (com Motoniveladora 140HP) Material 1A. Categoria. - Motoniveladora	m²	(1000 X 6) X 126,70	760.200,00

Patryk Swazzer T. Dantas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PA 151742552 2





PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ

COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS

Obra: Recuperação de Vicinais

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	ETAPAS CONSTRUTIVAS	VALOR (R\$)	PERCENTUAL	1 mês 30 dias	2 mês 60 dias	3 mês 90 dias	4 mês 120 dias
1	Desmatamento	57.775,20	15,20%	100% 57.775,20			
2	Terraplenagem	121.327,92	31,93%	25% 30.331,98	50% 60.663,96	25% 30.331,98	
3	Revestimento Primário	200.916,02	52,87%	25% 50.229,01	25% 50.229,01	25% 50.229,01	25% 50.229,01
	VALOR PARCIAL			138.336,19	110.892,97	80.560,99	50.229,01
	% PARCIAL			36,40%	29,18%	21,20%	36,31%
	VALOR ACUMULADO	380.019,14	100,00%	138.336,19	249.229,15	329.790,14	380.019,14
	% ACUMULADO			36,40%	65,58%	86,78%	100,00%

Patryk Swazzer T. Dantas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PA 151742552 2





PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ

COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS

Objeto: Coordenadas de Vicinais
Data: 06/05/2019

Recuperação de Vicinais

Vicinal	Extensão (km)	Coordenadas	
		Início	Fim
Janari / Porto Novo	74,9	S 4° 8' 3,05" / W 49° 25' 0,24"	S 4° 25' 12,41" / W 49° 23' 31,27"
Rio Verde	9,29	S 3° 50' 17,80" / W 49° 6' 13,80"	S 3° 43' 24,68" / W 49° 8' 2,18"
Mutucão	14,6	S 3° 33' 17,91" / W 49° 1' 37,84"	S 3° 27' 55,43" / W 49° 5' 34,51"
Acapú	23,8	S 3° 38' 15,83" / W 49° 3' 55,88"	S 3° 32' 42,22" / W 49° 3' 37,57"
Terezão	4,11	S 3° 33' 20,84" / W 49° 1' 41,81"	S 3° 32' 41,98" / W 49° 3' 35,95"
Extensão TOTAL	126,7		

Patrícia Swazzer T Damás
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PA 151742562-2



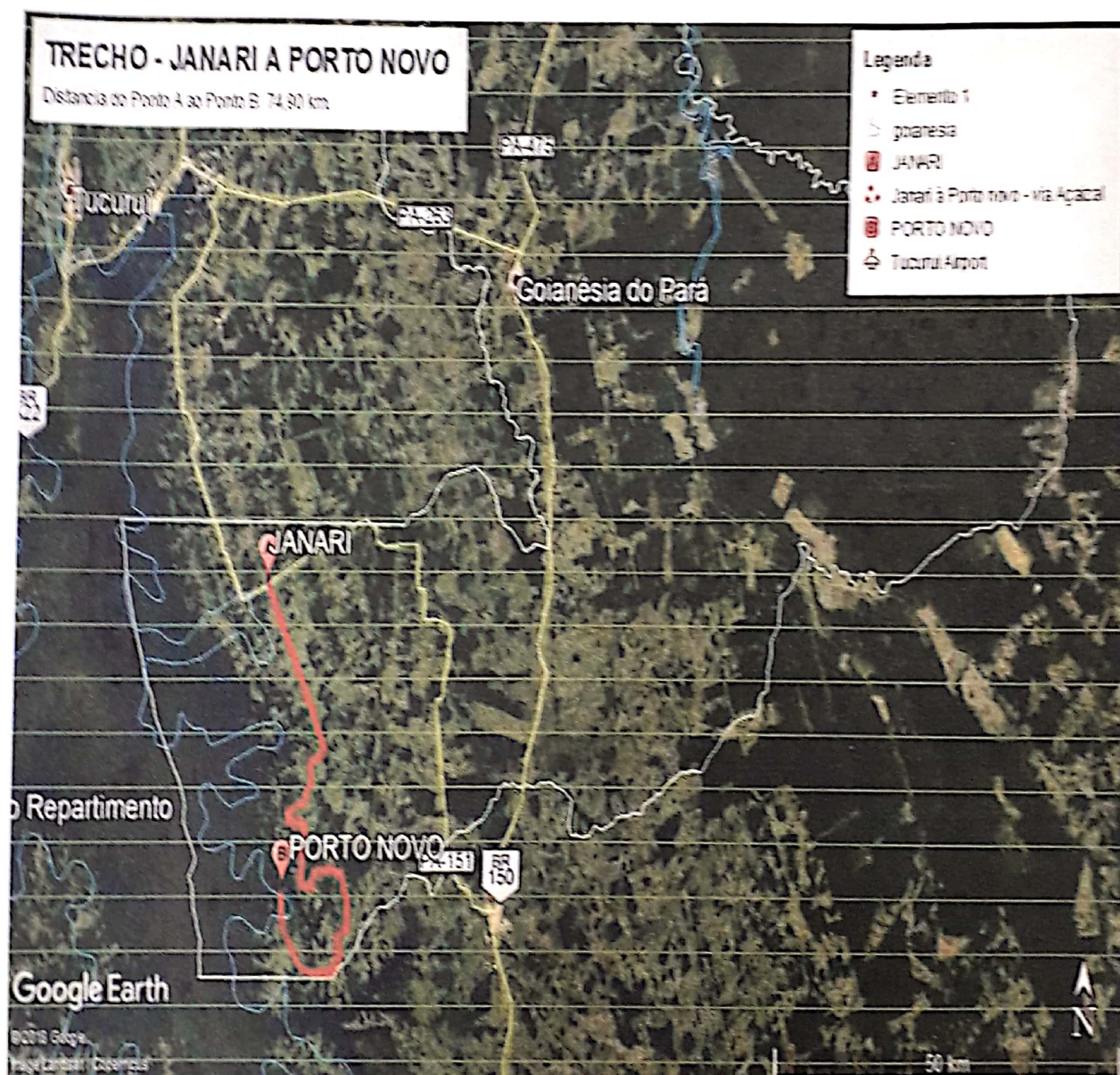


GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

~Janari a Porto Novo via Açaizal – 74,9 km ✓



Telefax – (94) 3779-1591 Goianésia do Pará – Pará – Brasil
Rua Pedro Soares de Oliveira, s/nº Bairro Colegial – Cep.: 68.639-000

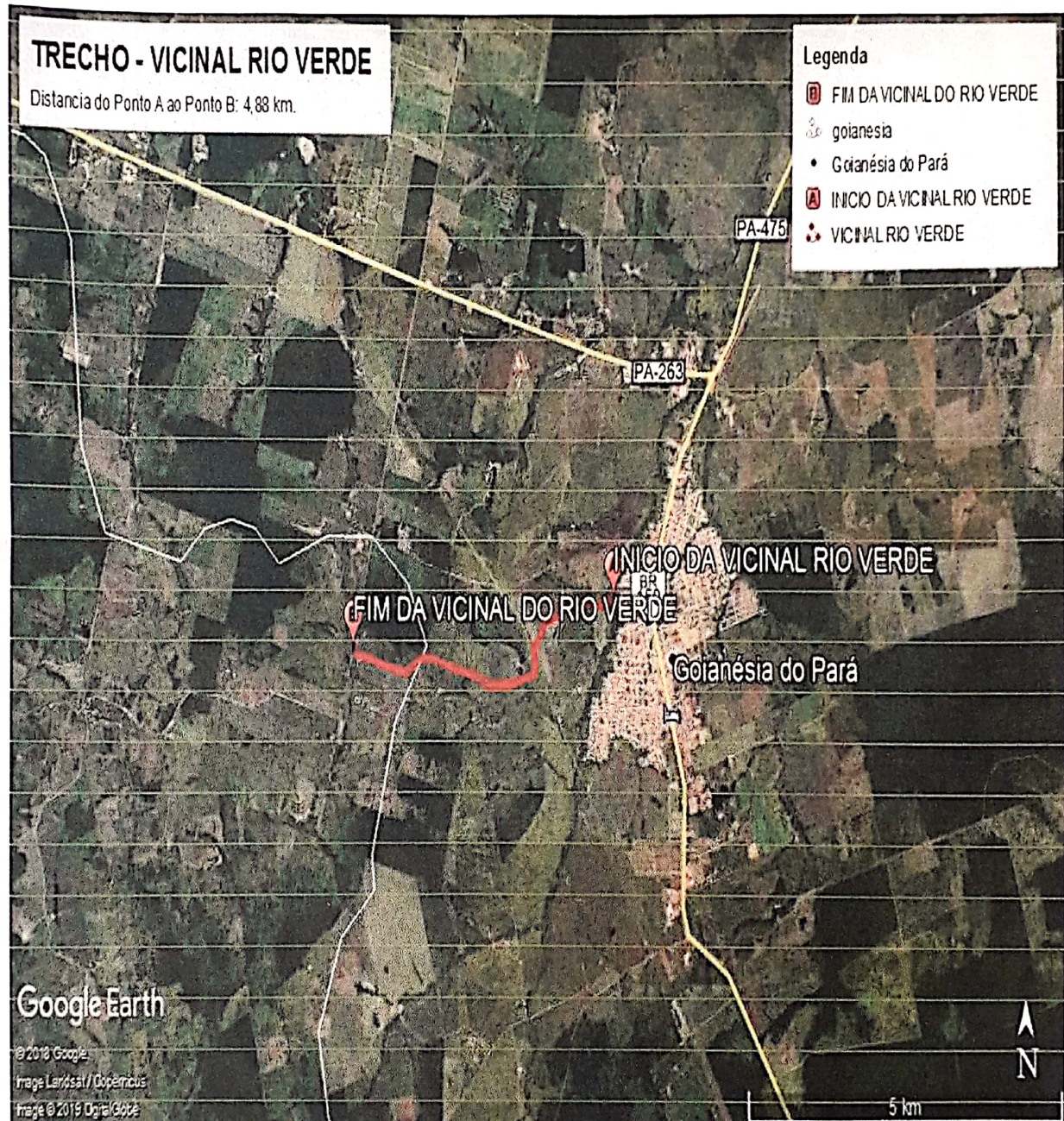


GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ

26



-Rio Verde- 4,88 km ✓



Telefax – (94) 3779–1591 Goianésia do Pará – Pará – Brasil
Rua Pedro Soares de Oliveira, s/nº Bairro Colegial – Cep.: 68.639–000

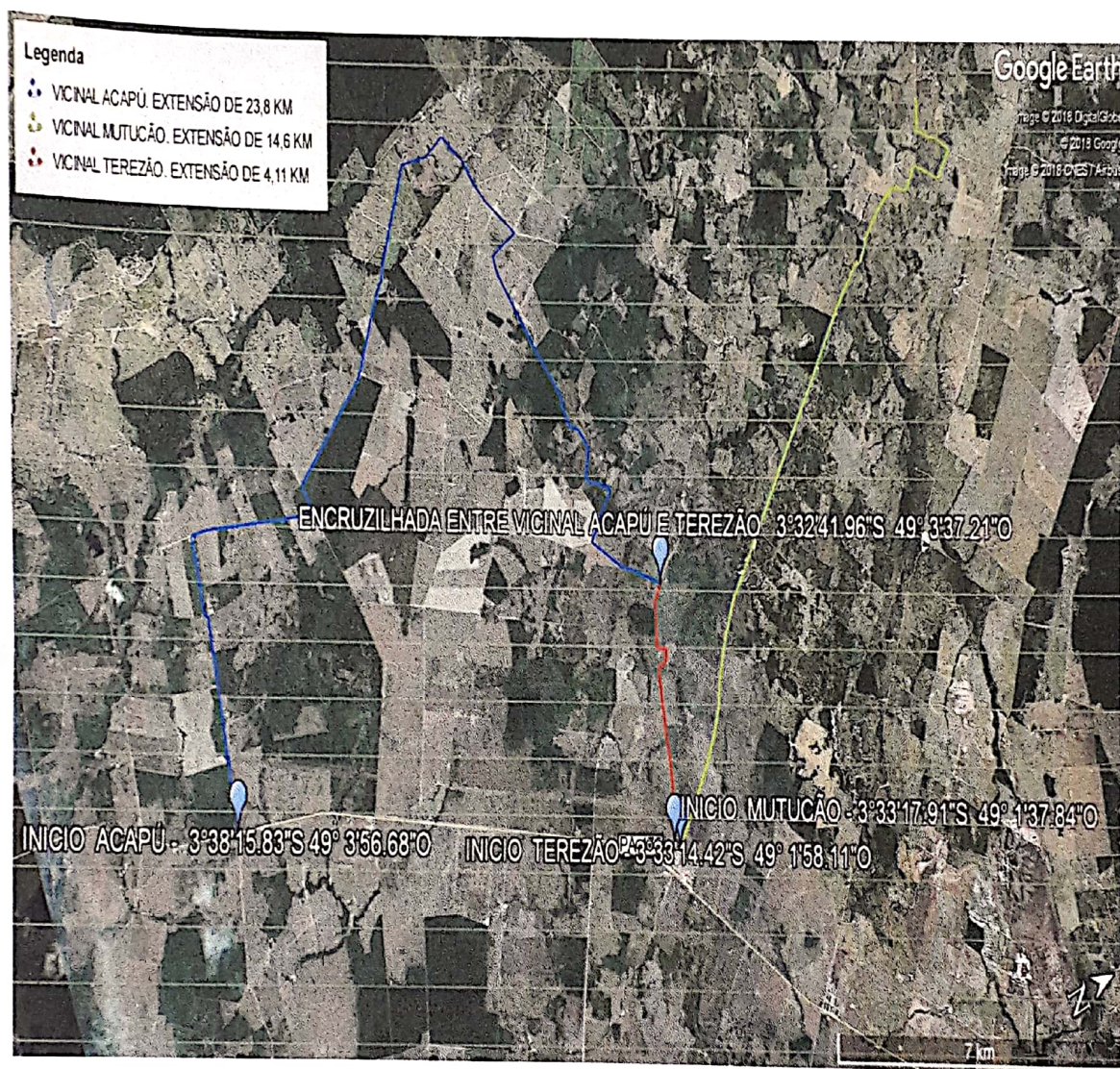


GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ

27



- Acapu- 23,8 km
- Mutucão 14,6 km
- Terezão 4,11 km



Telefax – (94) 3779–1591 Goianésia do Pará – Pará – Brasil
Rua Pedro Soares de Oliveira, s/nº Bairro Colegial – Cep.: 68.639–000



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

➤ VICINAL JANARI – PORTO NOVO



IMAGEM 01 – S 4°09'23.74" ; W49°24'17.82"



IMAGEM 02 – S 4°13'17.03" ; W 49°22'22.10"



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS



IMAGEM 03 – S 4°13'40.96 ; W 49°22'10.16



IMAGEM 04 – S 4°20'16.69" ; W 49°21'50.33"

End.: Rua Pedro Soares de Oliveira, s/nº Bairro Colegial Cep.: 68.639-000 Telefax (94) 3779-0103/1303
e-mail: conveniogopa@hotmail.com – Goianésia do Pará – PA



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS



IMAGEM 05 – S 4°27'00.01" ; W 49°18'21.83"



IMAGEM 06 – S 4°29'43.16" ; W 49°20'33.22"

End.: Rua Pedro Soares de Oliveira, s/nº Bairro Colegial Cep.: 68.639-000 Telefax (94) 3779-0103/1303
e-mail: conveniogopa@hotmail.com – Goianésia do Pará – PA



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS



IMAGEM 07 – S 4°28'44.61 ; W 49°22'27.15



IMAGEM 08 – S 4°26'43.42" ; W 49°23'26.27"

End.: Rua Pedro Soares de Oliveira, s/nº Bairro Colegial Cep.: 68.639-000 Telefax (94) 3779-0103/1303
e-mail: conveniogopa@hotmail.com – Goianésia do Pará – PA



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS



➤ **VICINAL RIO VERDE**



IMAGEM 01 – S 3°50'19.15" ; W 49°06'45.73"

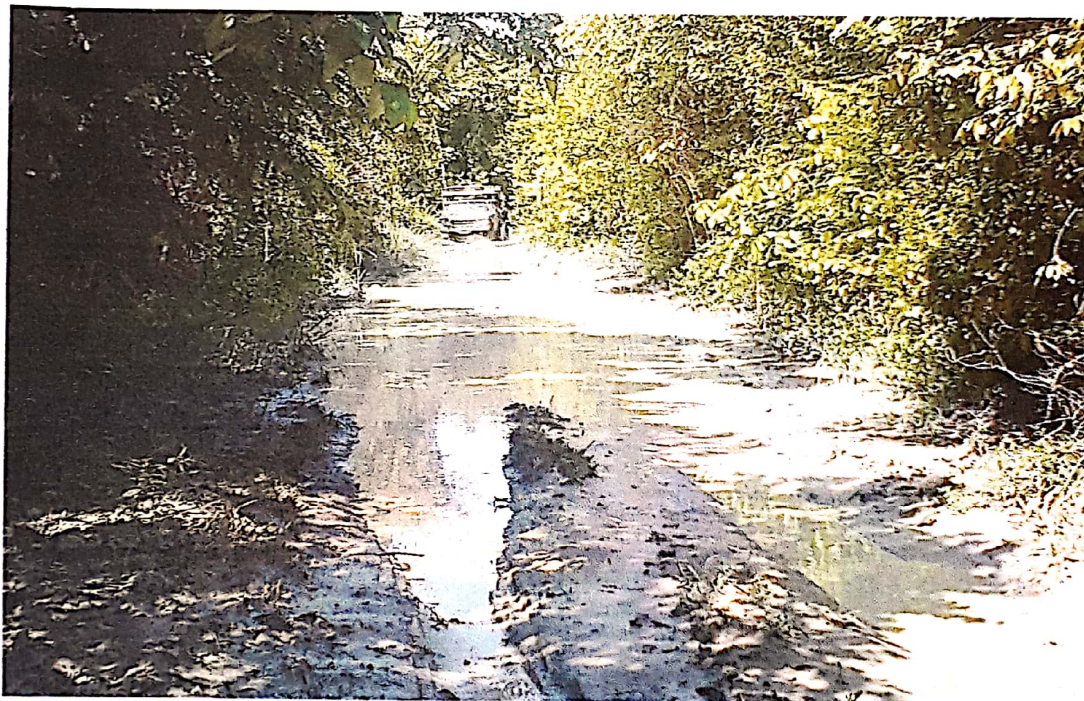


IMAGEM 02 – S 3°50'29.02 ; W 49°07'00.54"

End.: Rua Pedro Soares de Oliveira, s/n° Bairro Colegial Cep.: 68.639-000 Telefax (94) 3779-0103/1303
e-mail: conveniogopa@hotmail.com – Goianésia do Pará – PA



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS



IMAGEM 03 – S 3°50'37.50" ; W 49°08'02.71



IMAGEM 04 – S 3°50'39.99" ; 49°08'22.62"

End.: Rua Pedro Soares de Oliveira, s/nº Bairro Colegial Cep.: 68.639-000 Telefax (94) 3779-0103/1303
e-mail: conveniogopa@hotmail.com – Goianésia do Pará – PA



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS



➤ VICINAL TEREZÃO



IMAGEM 01 – S 3°33'07.01 ; W 49°03'32.29



IMAGEM 02 – S 3°33'03.22 ; W 49°02'44.65

End.: Rua Pedro Soares de Oliveira, s/nº Bairro Colegial Cep.: 68.639-000 Telefax (94) 3779-0103/1303
e-mail: conveniogopa@hotmail.com – Goianésia do Pará – PA



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS



➤ **VICINAL ACAPÚ**



FOTO 01 – S 3°37'19.32" ; W 49°6'1.52"



FOTO 02 – S 3°34'51.52 ; W 49°7'25.19"



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS



FOTO 03 – S 3°33'42.71 ; W 49°7'28.01"



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS



➤ VICINAL MUTUCÃO



FOTO 01 – S 3°30'56.18" ; W 49°3'47.42"



FOTO 02 – S 3°28'51.82" ; W 49°5'12.46"



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS



FOTO 03 – S 3°28'3.42" ; W 49°5'18.29"

Patryk Swazzer T Dantas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PA 151742552 2



MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ



RELAÇÃO DE VEIUCLOS

QTL.	VEICULOS	CHASSI
1	MOTONIVELADORA	*CAT0KJJAP05422*
1	TRATOR DE ESTEIRA	D61EX-12B1530
1	CAMINHAO BASCULANTE	93ZE2HGH0E8924099
1	PÁ CARREGADEIRA	12B *NAAE18138*


Keyla Saturnino de Souza
Engenheira Civil
CREA-PA 151789024-1



Goianésia do Pará/Pará - Rua Pedro Soares de Oliveira, s/nº - Bairro Colegial; Cep.: 68.639-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ

COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS

SETRAN
DIRPLAN
Fls. 42

Ref: SINAPI-02/2019	Obra: Recuperação de Vicinal		Data: 10/04/2019	
	Distância em quilômetros	148,25	KM	
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU			
Tabela de Referência				
Código	Descrição	Tipo	UND	Valor Unitário
Desmatamento				
SINAPI 73859/001	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	R\$ 0,08
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,06
Terraplanagem				
SINAPI 79472	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	R\$ 0,46
Revestimento Primário				
SINAPI 74155/002	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	R\$ 2,76
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,09
SINAPI 74010/001	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	R\$ 1,02
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,12
SINAPI 93595	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	R\$ 0,75
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	R\$ 0,03
SINAPI 74153/001	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	R\$ 155,60
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 15,25

Patryk Swazzer T. Dantas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PA 151742552 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS



OBJETO: Recuperação de Vicinais - Janari a Porto Novo Via Açaizal

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA DESONERADO

REF.	SINAPI - Composição de Encargos Sociais estado do Pará com vigência a partir de 10/2018		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,12%	Não incide
B2	FERIADOS	4,16%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,94%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,69%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,90%	7,48%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,79%	17,25%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,27%	4,74%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,23%	3,19%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO DE JUSTA CAUSA	5,09%	3,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,40%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,27%	12,28%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,03%	2,90%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,40%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,56%	3,30%
TOTAL (A+B+C+D)		89,42%	49,63%

Patryk Swazzer T. Danilais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PA 151742552 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS



OBJETO: Recuperação de Vicinais - Janari a Porto Novo Via Açaizal		
LOCAL: Goianésia do Pará		
PRAZO: 120 DIAS		
COMPOSIÇÃO DE B.D.I. (BONIFICAÇÃO DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
1	CUSTOS DIRETOS	5,36%
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - (AC)	3,00%
1.1.1	GERÊNCIA	1,00%
1.1.2	SUORTE TÉCNICO	1,00%
1.1.3	SUORTE ADMINISTRATIVO	0,50%
1.1.4	TRANSPORTE	0,50%
1.2	SEGUROS - (S)	0,40%
1.3	GARANTIAS - (G)	0,40%
1.4	RISCOS - (R).	0,97%
1.5	DESPESAS FINANCEIRAS - (DF)	0,59%
2	IMPOSTOS - (I)	13,15%
2.1	PIS	0,65%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO - I.S.S.	5,00%
2.4	INSS	4,50%
3	LUCRO - (L)	6,16%
3.1	LUCRATIVIDADE BRUTA	6,16%
4.0	BDI	28,81%

$$BDI = \left(\frac{(1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L) - 1}{(1 - I)} \right) \times 100$$

$$BDI = \left(\frac{(1+(0,03+0,004+0,0097+0,004))*(1+0,0059)*(1+0,0616) - 1}{(1 - 0,1315)} \right) \times 100$$

$$BDI = \left(\frac{(1,0477*1,0059*1,0616) - 1}{(1 - 0,1315)} \right) \times 100$$

$$BDI = \left(\frac{1,118800526 - 1}{0,8685} \right) \times 100$$

$$BDI = \left(\frac{1,2881 - 1}{0,8685} \right) \times 100$$

$$BDI = 0,2881 \times 100$$

$$BDI = 28,81\%$$

Goianésia do Pará (PA); Abril de 2019

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

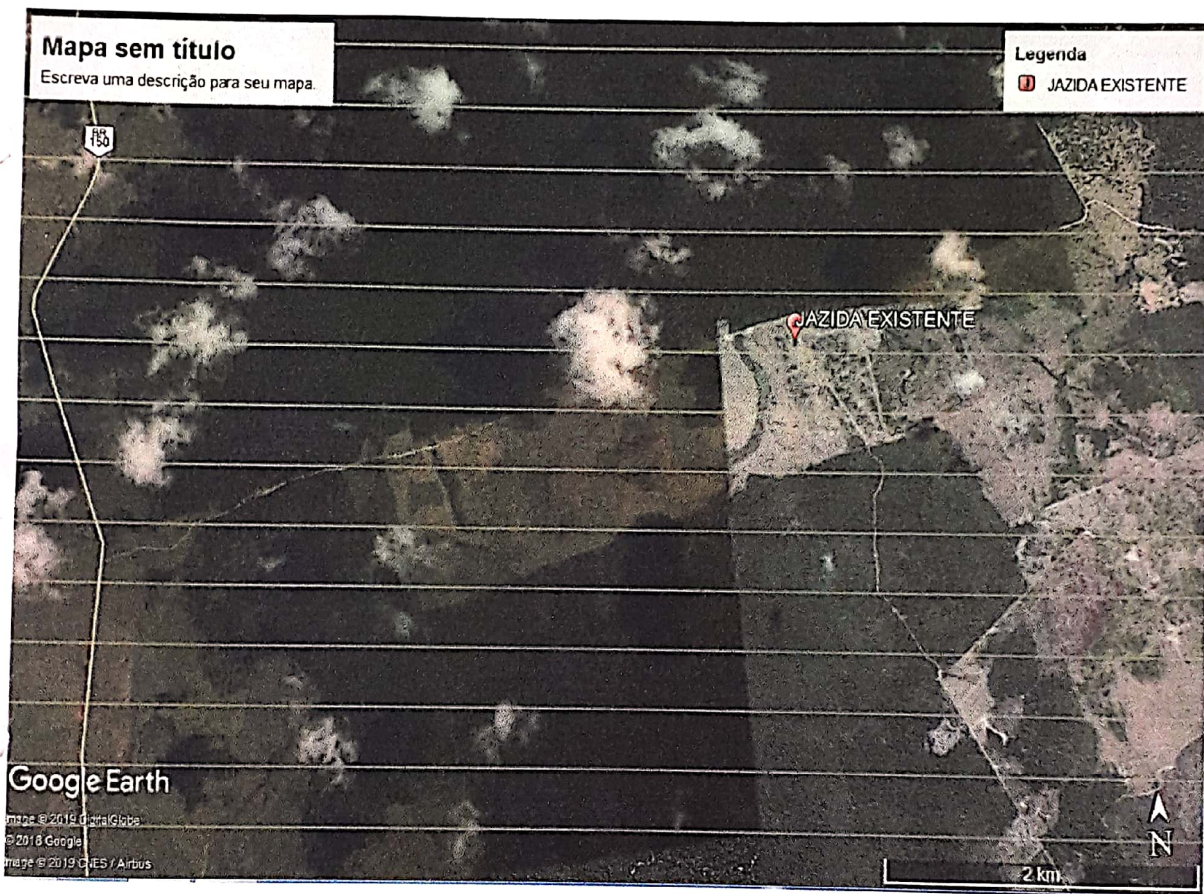


GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ



15

LOCALIZAÇÃO DE JAZIDAS



Patryk Swazzer T Dantas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PA 151742552 2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20190384138

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL



1. Responsável Técnico

PATRYK SWAZZER TEIXEIRA DANTAS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1517425522

Registro: 1517425522PA

Empresa contratada: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ

Registro: 0000006602-PA

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ

CPF/CNPJ: 83.211.433/0001-13

RUA RUA PEDRO SOARES DE OLIVEIRA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: COLEGIAL

Cidade: GOIANÉSIA DO PARÁ

UF: PA

CEP: 68639000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 2.500,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA PEDRO SOARES DE OLIVEIRA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: COLEGIAL

Cidade: GOIANÉSIA DO PARÁ

UF: PA

CEP: 68639000

Telefone: (94) 3779-1591

Email: gabinete@goianesia.pa.gov.br

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Data de Início: 10/06/2019

Previsão de término: 31/12/2019

Código: Não especificado

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ

CPF/CNPJ: 83.211.433/0001-13

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

	Quantidade	Unidade
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1197 - TERRAPLANAGEM	1.037.750,00	m²
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1197 - TERRAPLANAGEM	1.037.750,00	m²
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1197 - TERRAPLANAGEM	1.037.750,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1238 - ESCAVAÇÃO EM TERRA	32.022,00	m³
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1238 - ESCAVAÇÃO EM TERRA	32.022,00	m³
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1238 - ESCAVAÇÃO EM TERRA	32.022,00	m³

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART de elaboração de Projeto, Orçamento e Fiscalização da recuperação de 126,7 km de estradas vicinais no Município de Goianésia do Pará/PA. Conforme ART de cargo e função nº PA20180283421.

6. Declarações

- DECLARO QUE ESTOU CUMPRINDO AS REGRAS DE COLOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PLACA LEGÍVEL E VISÍVEL AO PÚBLICO ENQUANTO DURAR A EXECUÇÃO DA OBRA, INSTALAÇÃO E SERVIÇOS, CONFORME ESTABELECIDO NO ARTIGO 16 DA LEI FEDERAL 5.194/66.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.silac.com.br/publico/>, com a chave: 097dc
Impresso em: 22/04/2019 às 09:01:19 por: , ip: 189.40.106.157

www.creapa.org.br
Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@creapa.com.br
Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PA

ART O. RA / SERVIÇO
Nº PA20190384138

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

GOIANÉSIA DO PARÁ, 22 de ABRIL de 2019

Local data

PATRYK SWAZER TEIXEIRA DANTAS - CPF: 046.117.383-29

MUNICÍPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ - CNPJ: 83.211.433/0001-13

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 85,96 Registrada em: 17/04/2019 Valor pago: R\$ 85,96 Nosso Número: 5135795

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.silac.com.br/publico/>, com a chave: D07d.
Impresso em: 22/04/2019 às 09:01:20 por: ip: 189.40.106.157

www.creapa.org.br
Tel: (01) 3210-3402

faleconosco@creapa.com.br
Fax:

