

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
GOINFRA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 68/2023-GOINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE RODOVIAS, DIVIDIDOS EM 07 (SETE) LOTES – LOTE 01: EXTENSÃO DE 250,20 KM; LOTE 02: EXTENSÃO DE 262,90 KM; LOTE 03: EXTENSÃO DE 196,47 KM; LOTE 04: EXTENSÃO DE 201,44 KM; LOTE 05: EXTENSÃO DE 200,10 KM; LOTE 06: EXTENSÃO DE 379,31 KM; E LOTE 07: EXTENSÃO DE 277,51 KM.

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

LOTES: 01, 02, 04, 05 e 06

RUDRA ENGENHARIA LTDA



ÍNDICE

ÍNDICE

- Carta de Apresentação	04
- Documentação para Habilitação Jurídica	06
- Cédula de Identidade do Representante Legal da Empresa	08
- Contrato Social	10
- Última Alteração Consolidada	14
- Alvará de Funcionamento e taxa exercício 2024.....	21
- Certidão Simplificada da JUCEG	24
- Documentação de Regularidade Fiscal	25
- Prova de Inscrição no CNPJ	27
- Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipais.....	29
- Certidão Conjunta (Tributos Federais e Dívida Ativa da União).....	31
- Certidão Negativa de Tributos Estaduais.....	33
- Certidão Negativa de Tributos Municipais.....	35
- Certificado de Regularidade do FGTS – CRF	37
- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.....	39
- Documentação Relativa à Qualificação Técnica	40
- Certidão de Registro e Quitação da Empresa junto ao CREA e dos RTs	42
- Atestados Técnicos e CATs técnico-operacional da empresa	53
- Declaração de Indicação dos Responsáveis Técnicos	170
- Atestados Técnicos e CATs técnico-profissional dos RTs	171
- Declaração de Renúncia à Visita Técnica.....	253
- Documentação Relativa à Qualificação Econômico-Financeira	254
- Certidão Negativa de Falência e Concordata	256
- Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis	258
- Declarações Complementares	268
- Carta da Empresa	270
- Declaração de atendimento ao Inc XXXIII do Art. 7º da CF	272
- Declaração sobre tratamento diferenciado previsto na LC nº 123/06	274
- Declaração de entrega de Mídia Digital	276
- Encerramento	277
- Termo de Encerramento	278

Goiânia, 15 de fevereiro de 2024.

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES –GOINFRA
Ref.: Edital nº 068/2023 –GOINFRA

Prezados Senhores

RUDRA ENGENHARIA LTDA, empresa inscrita no CNPJ sob o nº 37.593.779/0001-06, vem através desta, submeter à apreciação de V. Sas. os documentos abaixo discriminados, necessários para a licitação referenciada:

HABILITAÇÃO JURÍDICA

- Cédula de Identidade do Representante Legal
- Contrato Social
- Contrato Social em vigor (Última Alteração)
- Alvará de Funcionamento e taxa exercício 2024
- Certidão Simplificada da JUCEG

REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

- Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ)
- Prova de Inscrição no Cadastro Municipal
- Certidão Negativa de Débitos Relativos aos tributos Federais
- Certidão Negativa Estadual
- Certidão Negativa Municipal
- Certidão de Regularidade do FGTS – CRF
- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- Certidão de Registro e Quitação junto ao CREA GO da empresa e de seus Responsáveis Técnicos
- Atestados Técnicos e CATs técnico-operacional da empresa
- Declaração de Indicação dos Responsáveis Técnicos
- Atestados Técnicos e CATs técnico-profissional dos Responsáveis Técnicos
- Declaração de Renúncia à Visita ao Local da Obra

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- Certidão Negativa de Falência e Concordata
- Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis com comprovação do Patrimônio Líquido

**DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES**

- Carta da Empresa
- Declaração em atendimento ao Inc. XXXIII do Art. 7º da CF e a Lei Compl. nº 123/2006
- Declaração sobre tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/2006
- Declaração de Entrega de Mídia Digital (Documentos de Habilitação e Proposta Comercial)

Na oportunidade, credenciamos junto à GOINFRA, a pessoa do Sr José Ilidio Barbosa Fidalgo CREA MG 42.733/D, residente à Rua 34 nº 125 Ed Bougainville Square Ap 1802 Setor Marista em Goiânia – GO, CEP 74.150-220, telefone 62 99975-3525 e 62 3097-7890 Email ji.fidalgo@uol.com.br e rudraeng@uol.com.br , ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis, transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório

Atenciosamente



RUDRA ENGENHARIA LTDA
Engº José Ilidio Barbosa Fidalgo
Representante Legal

HABILITAÇÃO JURÍDICA



CÉDULA DE IDENTIDADE DO REPRESENTANTE LEGAL



CONTRATO SOCIAL



INSTRUMENTO DE CONSTITUICAO DA EMPRESA
RUDRA ENGENHARIA LTDA.

Por este instrumento particular, JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº 1.221.180 2ª Via SSP/GO e CPF nº 282.300.601-00, e Carteira do Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais-Crea-MG nº 42.733/d, residente e domiciliado na Avenida T-64 Qd.30, Lt.05, Apto 502 Edif. Porto das Dunas Setor Bela Vista, Goiania-Go, e MARGARETH FRANCO FIDALGO, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da Carteira de Identidade nº 1.210.270 SSP/GO e CPF nº 348.402.301-53, e Carteira do Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia de Goias-CREA-GO nº 4330/D, residente e domiciliada na Avenida T-64 Qd.30 Lt.05 Apto 502 Edif. Porto das Dunas Setor Bela Vista Goiania Go. Tem entre si por justo e combinado a constituição de uma sociedade por quota de responsabilidade limitada, de conformidade com o Decreto nº 3.708 de 10 de janeiro de 1919, que se regea pelas clausulas e condições seguintes:

DA DENOMINAÇÃO SOCIAL, SEDE E OBJETO DA SOCIEDADE

CLAUSULA PRIMEIRA - A sociedade girara sob a denominação social de RUDRA ENGENHARIA LTDA, e regea por este instrumento e pela legislação que lhe e aplicavel. O nome fantasia sera "RUDRA ENGENHARIA".

CLAUSULA SEGUNDA - A sociedade tem por base o imovel localizado na Rua 17 Lt. 11 Qd. 67-A Vila Brasilia Aparecida de Goiania Go CEP 74.905.

CLAUSULA SEGUNDA - O objeto da sociedade consiste em prestação de serviço de: Construção Civil, Obras de Saneamento, Pontes, Bueiros, Projetos Arquitetonicos, Estrutural, Hidro-Sanitario, Eletrico, Rodoviario e Conservação de Estradas.

DO CAPITAL SOCIAL E PRAZO DE DURAÇÃO

CLAUSULA QUARTA - O capital social e de Cr\$ 110.000.000,00 (cento e dez milhões de cruzeiros),divididos em 110.000 (cento e dez mil) quotas no valor de Cr\$ 1.000,00(um mil cruzeiros) cada uma, totalmente integralizadas, entre os socios em:

DEC 11 1995



JOSE ILIDIO 55.000quotas de Cr\$1.000,00 igual Cr\$ 55.000.000,00
MARGARETH 55.000quotas de Cr\$1.000,00 igual Cr\$ 55.000.000,00
TOTAIS 110.000quotas de Cr\$1.000.00 igual Cr\$110.000.000.00

PARAGRAFO UNICO - O Capital social esta totalmente integraliza-
do neste ato em:

UM VEICULO, GOL CL, ano 90, placa CX 6434 chassis 9BWZZZ30ZLT024578 cor branca	60.000.000.00
UM VEICULO, GOL CL, ano 88, placa TK 2018 chassis 9BWZZZ30ZJT097152 cor branca	50.000.000.00
T O T A L	110.000.000.00

Os socios respondem pela totalidade do Capital social,
conforme o Decreto nº 3.708 de 10 de janeiro de 1919.

CLAUSULA QUINTA - O prazo de duração da sociedade e por tempo
indeterminado, tendo inicio em 02 de janeiro de 1993.

CLAUSULA SEXTA - A sociedade sera administrada pelos socios que
juntamente ou separadamente assinarão todos os papeis, documen-
tos, titulos de credito, contratos endossos e o que mais neces-
sario for para a administração da sociedade representando-a pe-
rante autoridades ou repartições publicas sejam: Federais, Es-
taduais, Municipais, Estaduais, Autarquias ou Bancos, podendo
delegar poderes a terceiros por procuração com fins e prazos
determinados para o trato de assuntos de interessens da socie-
dade.

CLAUSULA SETIMA - A titulo de retirada Pro-Labore os socios,
terao retirada ate a quantia maxima permitida pela legislação
do Imposto de Renda em vigor.

CLAUSULA SETIMA - E expressamente vedado aos socios e responde-
rão solidariamente por si, quem conceder avais de favor, pres-
tar fianças, garantias ou praticar atos de mera benemerencia em
nome da sociedade.

CLAUSULA OITAVA - O exercicio social e de 1º de janeiro à 31 de
dezembro de cada ano.

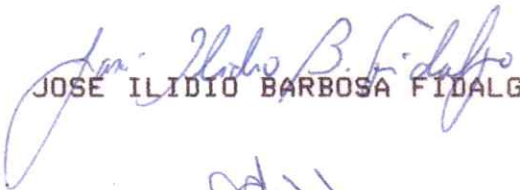
PARAGRAFO UNICO - Findo o exercicio social e levantado o balan-
ço geral com a demonstração de lucros e perdas, devendo os lu-
cros ou prejuizos apurados ser distribuidos entre os socios na
proporção das quotas que possuirem, salvo outra designação que
os mesmos queiram dar.

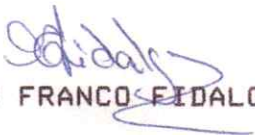
CLAUSULA NONA - Em casos de saida, falecimento, ou interdição
judicial de um dos socios a sociedade não se dissolvera e pre-
ceder-se-a de acordo com a legislação em vigor.

CLAUSULA DECIMA - Os casos omissos neste contrato serao regulados de acordo com a legislação que lhe for aplicavel, ficando eleito o foro da comarca de Aparecida de Goiania, preterindo-se a qualquer outro por mais privilegiado que possa vir a ser.

E por estarem assim justos e de acordo, firmam as partes este instrumento, que e feito em 3(tres) vias de um lado so autenticadas pelas partes na presença das testemunhas abaixo que tudo assistiram.

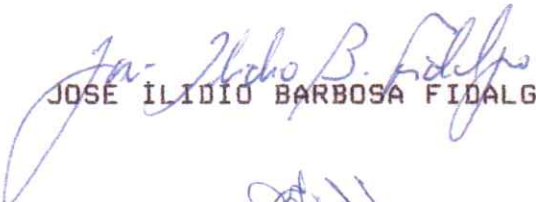
Aparecida de Goiania, 12 de dezembro de 1992.

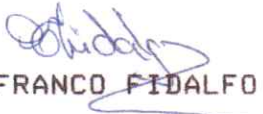

JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO


MARGARETH FRANCO FIDALGO

Assinaturas Comerciais por quem de direito:

RUDRA ENGENHARIA LTDA


JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO


MARGARETH FRANCO FIDALGO

Testemunhas:


DIVINA ATAÍDE SANTANA
CPF- 127.713.841 - 91
Cart. Ident. - 404.142 SSP/GO


CARMEN LUCIA SILVA ALVES
CPF - 565.300.721 - 87
Cart. Ident. - 1.977.994 SSP/GO

CONTRATO SOCIAL EM VIGOR

RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP

CNPJ (MF) nº 37.593.779/0001-06

Décima Sexta Alteração Contratual Consolidada

JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, CREA 42.733/D-MG, portador da Carteira de Identidade nº 1221180 2ª via, expedida pela PC/GO, inscrito no CPF nº 282.300.601-00, natural de Uberaba/MG aos 09/01/1963, filho de José Fidalgo e Nyza Maria Barbosa Fidalgo, residente e domiciliado em Goiânia/GO na Rua 34, nº 125, Quadra H 16 Lote 11/14, Apto 1802, Edifício Bougainville Square, Setor Marista, CEP 74.150-220;

MARGARETH FRANCO FIDALGO, brasileira, casada sob regime de comunhão parcial de bens, engenheira civil, CREA 4330/D-GO, portadora da Carteira de identidade nº 1210270 2ª via, expedida pela PC/GO, inscrita no CPF nº 348.402.301-53, natural de Goiânia/GO aos 20/12/1962, filha de Luiz Carlos Carvalho Franco e Terezinha Curado Carvalho Franco, residente e domiciliada na Rua 34, nº 125, Quadra H 16 Lote 11/14, Apto 1802, Edifício Bougainville Square, Setor Marista, CEP 74.150-220;

FELIPE FRANCO E FIDALGO, brasileiro, casado sob regime de separação total de bens, engenheiro civil, CREA 20736/D-GO, portador da Carteira de Identidade sob nº 5182447, expedida pela SPTC-GO, inscrito no CPF nº 025.211.491-44, nascido aos 27/11/1988, filho de José Ilidio Barbosa Fidalgo e Margareth Franco Fidalgo, residente e domiciliado em Goiânia/GO na Rua T-50, s/n, Qd. 63 Lt. 8/10, Apto 1501, Residencial Reserva Bueno, Setor Bueno, CEP 74.215-200;

LUÍSA DE FRANCO FIDALGO, brasileira, casada sob regime de comunhão parcial de bens, engenheira civil, CREA 1014756405D-GO, portadora da Carteira de Identidade sob nº 5182386 2ª via, expedida pela PC-GO, inscrita no CPF nº 025.211.511-22, natural de Goiânia/GO, nascida aos 12/12/1991, filha de José Ilidio Barbosa Fidalgo e Margareth Franco Fidalgo, residente e domiciliada em Goiânia/GO na Rua T-30, Qd. 92 Lt. 04/06 / 16/18, nº 1.284, Apto 2703-A, Residencial Bueno Park, Setor Bueno, CEP 74.215-060.

Únicos sócios componentes da sociedade limitada que gira sob a denominação social de **RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP**, com nome de fantasia **RUDRA**, tendo sua sede na Rua H-44, Qd. 01-B Lt. 48-E, Sala 712, Edifício Montreal Office, Condomínio Cidade Empresarial, Aparecida de Goiânia/GO, CEP 74.935-900, registrada e arquivada na Junta Comercial do Estado de Goiás, sob nº **52201043818 em 17/12/1992** e inscrita no CNPJ nº **37.593.779/0001-06**. RESOLVEM em comum acordo e na melhor forma de direito alterar seu respectivo contrato social de acordo com as cláusulas e condições seguintes:



CLÁUSULA PRIMEIRA DO CAPITAL SOCIAL

O capital social que é de **R\$ 1.100.000,00** (um milhão e cem mil reais), passa neste ato para **R\$ 1.500.000,00** (um milhão e quinhentos mil reais), divididos em **1.500.000** (um milhão e quinhentas mil) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, através da incorporação de **R\$ 400.000,00** (quatrocentos mil reais) em moeda corrente do país, neste ato, ficando o capital social assim distribuído entre os sócios:

Sócios	Quotas	(%)	Valor (R\$)
José Ilidio Barbosa Fidalgo	600.000	40	600.000,00
Margareth Franco Fidalgo	600.000	40	600.000,00
Felipe Franco e Fidalgo	225.000	15	225.000,00
Luísa de Franco Fidalgo	75.000	05	75.000,00
Totais	1.500.000	100	1.500.000,00

TODAS AS DEMAIS CLÁUSULAS e condições estabelecidas no ato constitutivo da sociedade e posteriores alterações, não alteradas por este instrumento, permanecem em vigor.

Face às alterações ocorridas, os sócios de comum acordo, decidem **CONSOLIDAR** as presentes alterações contratuais, que passa a ter a seguinte redação:

RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP

CNPJ (MF) nº 37.593.779/0001-06

NIRE Nº 52201043818

JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, CREA 42.733/D-MG, portador da Carteira de Identidade nº 1221180 2ª via, expedida pela PC/GO, inscrito no CPF nº 282.300.601-00, natural de Uberaba/MG aos 09/01/1963, filho de José Fidalgo e Nyza Maria Barbosa Fidalgo, residente e domiciliado em Goiânia/GO na Rua 34, nº 125, Quadra H-16 Lote 11/14, Aptº 1802, Edifício Bougainville Square, Setor Marista, CEP 74.150-220;

MARGARETH FRANCO FIDALGO, brasileira, casada sob regime de comunhão parcial de bens, engenheira civil, CREA 4330/D-GO, portadora da Carteira de identidade nº 1210270 2ª via, expedida pela PC/GO, inscrita no CPF nº 348.402.301-53, natural de Goiânia/GO aos 20/12/1962, filha de Luiz Carlos Carvalho Franco e Terezinha Curado Carvalho Franco, residente e domiciliada na Rua 34, nº 125, Quadra H 16 Lote 11/14, Aptº 1802, Edifício Bougainville Square, Setor Marista, CEP 74.150-220;

FELIPE FRANCO E FIDALGO, brasileiro, casado sob regime de separação total de bens, engenheiro civil, CREA 20736/D-GO, portador da Carteira de Identidade sob nº 5182447, expedida pela SPTC-GO, inscrito no CPF nº 025.211.491-44, nascido aos 27/11/1988, filho de José Ilidio Barbosa Fidalgo e Margareth Franco Fidalgo, residente e domiciliado em Goiânia/GO na Rua T-50, s/n, Qd. 63 Lt. 8/10, Aptº 1501, Residencial Reserva Bueno, Setor Bueno, CEP 74.215-200;



LUÍSA DE FRANCO FIDALGO, brasileira, casada sob regime de comunhão parcial de bens, engenheira civil, CREA 1014756405D-GO, portadora da Carteira de Identidade sob nº 5182386 2ª via, expedida pela PC-GO, inscrita no CPF nº 025.211.511-22, natural de Goiânia/GO, nascida aos 12/12/1991, filha de José Ilidio Barbosa Fidalgo e Margareth Franco Fidalgo, residente e domiciliada em Goiânia/GO na Rua T-30, Qd. 92 Lt. 04/06 / 16/18, nº 1.284, Apto 2703-A, Residencial Bueno Park, Setor Bueno, CEP 74.215-060.

DENOMINAÇÃO, SEDE, FILIAL, OBJETO E DURAÇÃO.

Cláusula Primeira - A sociedade gira sob a denominação social **RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP**, tendo sede e foro na Rua H-44, Qd. 01-B Lt. 48-E, Sala 712, Edifício Montreal Office, Condomínio Cidade Empresarial, Aparecida de Goiânia/GO, CEP 74.935-900;

Parágrafo Primeiro - A título de nome fantasia, a sociedade é reconhecida como **RUDRA**;

Parágrafo Segundo - A sociedade pode abrir e fechar filiais em qualquer ponto do território nacional;

Cláusula Segunda - A sociedade tem por objeto o ramo de prestação de serviço de elaboração de projetos, cálculos e desenhos técnicos de qualquer natureza, assessoria, consultoria, supervisão, planejamento, coordenação, organização técnica ou administrativa;

Cláusula Terceira - A duração da sociedade é por tempo indeterminado, tendo iniciado suas atividades em **02/01/1993**.

DO CAPITAL SOCIAL

Cláusula Quarta - O Capital Social é de **R\$ 1.500.000,00** (um milhão e quinhentos mil reais), divididos em **1.500.000** (um milhão e quinhentas mil) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, integralizadas em moeda corrente nacional, distribuído e subscrito da seguinte forma entre os quotistas:

Sócios	Quotas	(%)	Valor (R\$)
José Ilidio Barbosa Fidalgo	600.000	40	600.000,00
Margareth Franco Fidalgo	600.000	40	600.000,00
Felipe Franco e Fidalgo	225.000	15	225.000,00
Luísa de Franco Fidalgo	75.000	05	75.000,00
Totais	1.500.000	100	1.500.000,00

Cláusula Quinta - A responsabilidade dos sócios é limitada ao total de suas quotas, mas todos respondem solidariamente e proporcionalmente às suas quotas de capital social;



DA ADMINISTRAÇÃO

Cláusula Sexta - A sociedade é gerida e administrada pelos sócios, **JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO** e **MARGARETH FRANCO FIDALGO**, os quais se incumbem de todas as operações, e representações da sociedade, ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente, não podendo dar avais ou praticar qualquer outro negócio estranho à sociedade, fazendo uso de forma isolada e/ou conjunta, podendo serem representados por procuradores.

Cláusula Sétima - Os sócios poderão de comum acordo fixar uma retirada mensal a título de Pró-labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

EXERCÍCIO E DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Cláusula Oitava - O exercício social coincide com o ano civil, iniciando-se em 01 de janeiro de cada ano, e encerrando-se em 31 de dezembro, ocasião em que é levantado o balanço geral e demais demonstrações financeiras;

Cláusula Nona - O lucro líquido na sociedade tem o destino de distribuição entre os quotistas, na proporção de suas participações no capital social, facultando-se a formação de fundo de reserva. Os prejuízos serão transportados para o exercício seguinte, respeitando-se as disposições legais vigentes;

Cláusula Décima - Cada sócio participará nas contas de lucro e perdas da sociedade, de acordo com a proporcionalidade registrada ao capital social;

DA DISSOLUÇÃO

Cláusula Décima Primeira - No caso de um dos sócios desejar retirar-se da sociedade, deverá notificar aos sócios componentes, por escrito, com antecedência de 30 (trinta) dias;

Cláusula Décima Segunda - As quotas da sociedade são indivisíveis, e não poderão ser cedidas ou transferidas sem o expreso consentimento da sociedade, cabendo, em igualdade de preço e condições, e direito de preferência aos sócios que queiram adquiri-las, mesmo quando não houver oposição de mais de um quarto do capital social;

Cláusula Décima Terceira - No caso de falecimento ou interdição de quaisquer dos sócios, a sociedade não será extinta. Neste caso, dar-se-á continuidade com seus herdeiros ou sucessores o que, não sendo possível ou inexistindo interesse, apurar-se-ão os haveres em balanço geral que se levantara, conforme entendimento vigente;

LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Cláusula Décima Quarta - As deliberações dos sócios serão tomadas de acordo com o quorum estabelecido no Artº 1.076 da Lei nº. 10.406/02;



Cláusula Décima Quinta - Os administradores, neste ato, declaram sob as penas da Lei, que não estão sendo processados, nem foram definitivamente condenados, em qualquer parte do território nacional, pela prática de crime cuja pena vede, ainda que de modo temporário, o acesso a funções ou cargos públicos, ou por crime de prevaricação, falência culposa ou fraudulenta, peita ou suborno, peculato ou ainda por crime contra propriedade, a economia popular ou fé pública;

Cláusula Décima Sexta - Fica eleito o foro desta Comarca, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outra por muito especial que seja.

Os sócios assinam este instrumento particular em 01 (uma) via, encaminhando a **JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE GOIAS - JUCEG**, para devido arquivamento.

Aparecida de Goiânia (GO), 12 de abril de 2023

JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO

MARGARETH FRANCO FIDALGO

FELIPE FRANCO E FIDALGO

LUÍSA DE FRANCO FIDALGO



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02521149144	FELIPE FRANCO E FIDALGO
02521151122	LUISA DE FRANCO FIDALGO
28230060100	JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO
34840230153	MARGARETH FRANCO FIDALGO



CERTIFICO O REGISTRO EM 17/04/2023 14:35 SOB Nº 20230994350.
PROTOCOLO: 230994350 DE 13/04/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12305092655. CNPJ DA SEDE: 37593779000106.
NIRE: 52201043818. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 12/04/2023.
RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP

PAULA NUNES LOBO VELOSO ROSSI
SECRETÁRIA-GERAL
www.portaldoeempreendedorgoiano.go.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.





ALVARA DE FUNCIONAMENTO E TAXA EXERCÍCIO 2024



**PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIANIA
SECRETARIA DA FAZENDA
ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO**

Nº ALVARÁ: 2016010309

CCP: 148353	INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3410
TIPO DO ALVARÁ: Indeterminado	
DATA DE EXPEDIÇÃO DO ALVARÁ: 24/06/2016	

Nos termos do artigo 132 da lei complementar nº 46 de 21/12/2011, fica **CONCEDIDO O ALVARÁ DA LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO** da empresa/profissional autônomo **RUDRA ENGENHARIA LTDA.**, CNPJ/CPF nº 37.593.779/0001-06, para exercer suas atividades empresariais à RUA H-44, Qd. 01B Lt. 048E nº 0 Complemento: C/SEGUNDA AVENIDA, ED. MONTREAL OFFICE, SALA 712 Bairro: CIDADE VERA CRUZ - COND. EMPRESARIAL VILLAGE, neste Município.

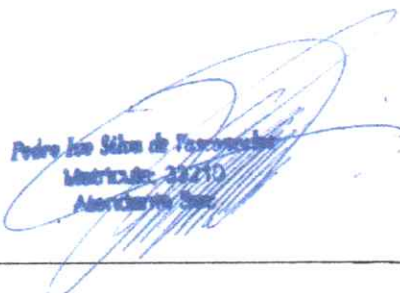
Obs: ESTE ALVARÁ POSSUI VALIDADE APENAS COM: AS LICENÇAS TÉCNICAS PARA FUNCIONAMENTO VIGENTES AUTORIZANDO AS ATIVIDADES NO LOCAL, E ENQUANTO NÃO HOVER ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO E/OU ATIVIDADE. CONFORME DECRETO Nº 8 DE 14/01/2016..

Início da atividade: **02/01/1993**

Atividade econômica principal:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA.

Área Ocupada: **25,78**


Pedro José Silva de F. Fernandes
Matrícula: 20210
Aparecida - GO

Responsável pela Emissão do Alvará

01/02/2024 COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE CONVÊNIO 09:08:19

Cooperativa: 3299 / SICOOB ENGECCRED
Conta: 3.361-8 / J.I. PARTICIPACOES LTDA
Convênio: Equatorial Goiás
Código de Barras: 83680000004 13460009002 21105501240 00192524874
No. Agendamento: 10.521.154
NSU: 240320041441
Data Agendamento: 01/02/2024-09:03:55
Data Pagamento: 01/02/2024
Valor do documento: 413,46
Valor dos juros: 0,00
Valor da multa: 0,00
Outros encargos: 0,00
Valor do desconto: 0,00
Outras deduções: 0,00
Valor total: 413,46
Observação: Equatorial
Autenticação: 8AEC20AC-3A87-4D2B-8E5B-C5BF66D44149
OUVIDORIA SICOOB: 08007250996



APARECIDA

CNPJ / CPF: 37.593.779/0001-06 Insc. Munic.: 0-4
Nome...: RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP
Endereço: RUA H-44 Qd. 01B Lt. 48E Compl. C/SEGUNDA AVENIDA, ED.
MONTREAL OFFICE, SL 712
Cidade: APARECIDA DE GOIANIA - GO
Bairro: CIDADE VERA CRUZ - COND. EMPRESARIAL VILLAGE

Tributo: 22475 - TL - PARA LOCALIZAÇÃO E
Exercício: 0/2024

Duam: 33770386
Data Pagamento: 29/02/2024

Parcela: ÚNICA	TL/LOC/FUNC	116,41
Data de Emissão:	Valor Pago:	0,00
Data Vencimento: 29/02/2024	Saldo:	116,41
Área do Terreno:	Valor Juros:	0,00
Null	Valor Multa:	0,00
Fração Sub Lote:	Atualização:	0,00
Valor Venal: 0,00	Valor Desconto:	0,00
Base de Cálculo: 0,00	Total a Pagar:	116,41
Alíquota: 0,00		
Ccd: 0 / Ccp: 148353		



APARECIDA



CNPJ / CPF: 37.593.779/0001-06
Nome...: RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP
Endereço: RUA H-44 Qd. 01B Lt. 48E Compl. C/SEGUNDA AVENIDA, ED.
MONTREAL OFFICE, SL 712
Cidade: APARECIDA DE GOIANIA - GO
Bairro: CIDADE VERA CRUZ - COND. EMPRESARIAL VILLAGE

NÃO RECEBER APÓS
VENCIMENTO

Tributo: 22475 - TL - PARA LOCALIZAÇÃO E
Exercício: 0/2024

Duam: 33770386
Data Pagamento: 29/02/2024

Parcela: ÚNICA	TL/LOC/FUNC	116,41
Data de Emissão:	Valor Pago:	0,00
Data Vencimento: 29/02/2024	Saldo:	116,41
Área do Terreno:	Valor Juros:	0,00
Null	Valor Multa:	0,00
Fração Sub Lote:	Atualização:	0,00
Valor Venal: 0,00	Valor Desconto:	0,00
Base de Cálculo: 0,00	Total a Pagar:	116,41
Alíquota: 0,00		
Ccd: 0 / Ccp: 148353		

Pagável nos Bancos: Itaú, Banco do Brasil, SICOOB, Caixa Econômica Federal ou
Agências Lotéricas

Taxa de Licença para Localização e Funcionamento, com fato gerador previsto nos artigos 118 e 125 do Código Tributário Municipal (CTM), instituído pela Lei Complementar Municipal nº 046/2011, com base de cálculo prevista no art. 128 do mesmo diploma legal, considerando o grau de risco da atividade econômica definido pela Portaria nº 002/2020, bem como a área ocupada pelo estabelecimento, de 25,78 m², constante do cadastro único do município. Discordando do lançamento, a reclamação e pedido de revisão deverá ser efetuado no site aparecida.go.gov.br menu Serviços, Cidadão ou Empresas, ícone Processos, serviço Revisão de Lançamento - Licença para Localização e Funcionamento. Este DUAM-Documento de Arrecadação Municipal NÃO SUBSTITUI o Alvará de Localização e Funcionamento emitido nos termos da Lei Complementar Municipal nº 046/2011, art. 132 e seguintes.

81640000001-3 16410243202-2 40229000000-7 33770386000-3



CERTIDÃO SIMPLIFICADA DA JUCEG

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP NIRE : 52201043818 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			Protocolo: GOC2401827229																																
NIRE (Sede) 52201043818	CNPJ 37.593.779/0001-06	Data de Ato Constitutivo 17/12/1992	Início de Atividade 02/01/1993																																
Endereço Completo Rua H-44, Nº SN, QD 01-B LT 48E, SALA 712 EDIF MONTREAL OFFCE, COND. CIDADE EMPRESARIAL - Aparecida de Goiânia/GO - CEP 74935-900																																			
Objeto Social PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS, CÁLCULOS E DESENHOS TÉCNICOS DE QUALQUER NATUREZA, ASSESSORIA, CONSULTORIA, SUPERVISÃO, PLANEJAMENTO, COORDENAÇÃO, ORGANIZAÇÃO TÉCNICA OU ADMINISTRATIVA.																																			
Capital Social R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) Capital Integralizado R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Prazo de Duração Indeterminado																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dados do Sócio</th> <th>CPF/CNPJ</th> <th>Participação no capital</th> <th>Espécie de sócio</th> <th>Administrador</th> <th>Término do mandato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome FELIPE FRANCO E FIDALGO</td> <td>025.211.491-44</td> <td>R\$ 225.000,00</td> <td>Sócio</td> <td>N</td> <td>Indeterminado</td> </tr> <tr> <td>Nome JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO</td> <td>282.300.601-00</td> <td>R\$ 600.000,00</td> <td>Sócio</td> <td>S</td> <td>Indeterminado</td> </tr> <tr> <td>Nome LUIZA DE FRANCO FIDALGO</td> <td>025.211.511-22</td> <td>R\$ 75.000,00</td> <td>Sócio</td> <td>N</td> <td>Indeterminado</td> </tr> <tr> <td>Nome MARGARETH FRANCO FIDALGO</td> <td>348.402.301-53</td> <td>R\$ 600.000,00</td> <td>Sócio</td> <td>S</td> <td>Indeterminado</td> </tr> </tbody> </table>						Dados do Sócio	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato	Nome FELIPE FRANCO E FIDALGO	025.211.491-44	R\$ 225.000,00	Sócio	N	Indeterminado	Nome JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO	282.300.601-00	R\$ 600.000,00	Sócio	S	Indeterminado	Nome LUIZA DE FRANCO FIDALGO	025.211.511-22	R\$ 75.000,00	Sócio	N	Indeterminado	Nome MARGARETH FRANCO FIDALGO	348.402.301-53	R\$ 600.000,00	Sócio	S	Indeterminado
Dados do Sócio	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato																														
Nome FELIPE FRANCO E FIDALGO	025.211.491-44	R\$ 225.000,00	Sócio	N	Indeterminado																														
Nome JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO	282.300.601-00	R\$ 600.000,00	Sócio	S	Indeterminado																														
Nome LUIZA DE FRANCO FIDALGO	025.211.511-22	R\$ 75.000,00	Sócio	N	Indeterminado																														
Nome MARGARETH FRANCO FIDALGO	348.402.301-53	R\$ 600.000,00	Sócio	S	Indeterminado																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dados do Administrador</th> <th>CPF</th> <th>Término do mandato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO</td> <td>282.300.601-00</td> <td>Indeterminado</td> </tr> <tr> <td>Nome MARGARETH FRANCO FIDALGO</td> <td>348.402.301-53</td> <td>Indeterminado</td> </tr> </tbody> </table>						Dados do Administrador	CPF	Término do mandato	Nome JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO	282.300.601-00	Indeterminado	Nome MARGARETH FRANCO FIDALGO	348.402.301-53	Indeterminado																					
Dados do Administrador	CPF	Término do mandato																																	
Nome JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO	282.300.601-00	Indeterminado																																	
Nome MARGARETH FRANCO FIDALGO	348.402.301-53	Indeterminado																																	
Último Arquivamento Data 17/04/2023			Número 20230994350		Ato/eventos 002 / 021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)																														
Situação ATIVA Status SEM STATUS																																			

Esta certidão foi emitida automaticamente em 01/02/2024, às 09:05:36 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.portaldoempreendedorgoiano.go.gov.br>, com o código 5HGZXMVC.



GOC2401827229

Paula Nunes Lobo Veloso Rossi
Secretário(a) Geral



REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

PROVA DE INSCRIÇÃO NO CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA (CNPJ)

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 37.593.779/0001-06 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 21/12/1992
NOME EMPRESARIAL RUDRA ENGENHARIA LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) RUDRA			PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS Não informada			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R H-44	NÚMERO S/N	COMPLEMENTO QD 01B LT 48E SL 712	
CEP 74.935-900	BAIRRO/DISTRITO CIDADE EMPRESARIAL	MUNICÍPIO APARECIDA DE GOIANIA	UF GO
ENDEREÇO ELETRÔNICO RUDRAENG@UOL.COM.BR		TELEFONE (62) 3097-7890	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 22/10/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **29/01/2024** às **15:58:15** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



PROVA DE INSCRIÇÃO NO CADASTRO MUNICIPAL

Impressão de Ficha Cadastral

Cadastro Preliminar

Pessoa*	CPF / CNPJ*	Nome / Razão Social*	Nome Fantasia
Jurídica	07.593.779/0001-06	Rudra Engenharia Ltda.	Rudra

Situação Cadastral

Inscrição Municipal*	Data da Inscrição*	Nº Processo	Data do Status*	Status*	Data Adesão	Inscrição Imobiliária
148353	02/01/1993		02/01/1993	Ativo	21/08/2009	

Endereço da Atividade

Endereço*	Cidade*	Bairro*			
2 Avenida	Aparecida de Goiânia	Cidade Vera Cruz - Centro Emp. Village			
UF*	CEP*	Número*	Complemento	Fone	Fax
GO	74935900	0	C/SEGUNDA AVENIDA, ED. MONTREAL OFFICE, SALA 712,	(62) 39410755	(62)
E-Mail	Home Page				
agnaldopadrao@yahoo.com.br					

Endereço de Correspondência

Endereço*	Cidade*	Bairro*			
Rua H - 44	Aparecida de Goiânia	Cidade Empresarial			
UF*	CEP*	Número*	Complemento	Fone	Fax
GO	74935900	0	C/SEGUNDA AVENIDA, ED. MONTREAL OFFICE, SALA 712,	(62) 39410755	(62)
E-Mail	Home Page				
agnaldopadrao@yahoo.com.br					

CNAE Principal

CNAE	Atividade	Grupo
7112000	Serviços de engenharia	Serviços de arquitetura e engenharia e atividades técnicas relacionadas

CNAES Secundários

Código	Atividade	Grupo

Atividades do Município

Código*	Atividade*	Grupo*	Vig. Inicial	Vig. Final	Atividade Principal*
71120000	7112-0/00 Serviços de engenharia	[71.12-0] Serviços de engenharia	03/09/2015		X
29	Projetos, Cálculos e Desenhos Técnicos de Qualquer Natureza. 29	Prestacional	02/01/1993	30/03/2016	
32111	Construção Civil em Geral 32111	Prestacional	29/08/2009	30/03/2016	
7112000	7112-0/00 Serviços de engenharia	[71.12-0] Serviços de engenharia	02/01/1993	21/03/2012	
711200001	7112-0/00 Serviços de engenharia	[71.12-0] Serviços de engenharia	22/03/2012	30/03/2016	

Classificação do Contribuinte

Grupo Fiscal	Natureza Jurídica				
71 - Serviços de Arquitetura e Engenharia; Testes e Análises Técnicas (Prestador de Serviços 3%)	Prestador de Serviço				
Regime	Alíquota	Valor (R\$)	Data de Enq.	Fim Estim.	
Mov. Econômico	0.00%				
Recadastramento	Situação	Is. Emolu.	Subst. Tributário	Dt. Nomeação Subst.	Banco Preferencial
Concluído	Estabelecido	Não	Não		

Órgão de Registro

Nome	Nº do Registro	Dia do Registro	Insc. Estadual	PIS/PASEP	Cód. Contribuinte	Gráfica Cred.
			0		3410	Não

Outras Informações

Emitir Nota Eletrônica	Dt. Início Emissão Nota Eletrônica	Dt. Fim Emissão Nota Eletrônica	Permite Abatimento/ Acréscimo
Sim			Não
Optante Simples Nacional	Optante MEI	Habilitado para Integração	
Não	Não	Sem Acesso	

Natureza da Operação

Natureza da Operação	Lei/Decreto/Observação	Vig. Inicial	Vig. Final
Tributação no município	Natureza padrão	21/08/2009	
Isenção	Natureza padrão	21/08/2009	30/01/2018
Exigível	Natureza padrão	21/08/2009	
Isenção	Natureza padrão	21/08/2009	30/01/2018

Pessoas Autorizadas

CPF	Nome	Cargo	Vig. Inicial	Vig. Final	Ativo
025.211.491-44	FELIPE FRANCO E FIDALGO	Sócio			X
025.211.511-22	LUIZA DE FRANCO FIDALGO	Sócio			X
03.684.192/0001-90	DOMINI CONTABILIDADE S/S LTDA ME	Contador			
088.815.371-68	Maria Abadia da Costa Lehm	Sócio			
282.300.601-00	Jose Ilidio Barbosa Fidalgo	Sócio			X
283.839.311-15	MARCELO JOSE FRANCA ROSA	Importação			
348.402.301-53	Margareth Franco Fidalgo	Sócio			X
574.504.801-82	JOAQUIM PEREIRA DA SILVA	Contador			X
819.487.001-15	agnaldo vieira ferreira	Contador			

Competências Enquadradas como Simples Nacional

Vig. Inicial	Vig. Final

Competências Enquadradas como MEI

Vig. Inicial	Vig. Final





CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: RUDRA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 37.593.779/0001-06

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 15:02:29 do dia 11/12/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 08/06/2024.

Código de controle da certidão: **7752.344A.8860.28D9**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CERTIDÃO NEGATIVA ESTADUAL



ESTADO DE GOIAS
SECRETARIA DE ESTADO DA ECONOMIA
SUPERINTENDENCIA EXECUTIVA DA RECEITA
SUPERINTENDENCIA DE RECUPERACAO DE CREDITOS

CERTIDAO DE DEBITO INSCRITO EM DIVIDA ATIVA - NEGATIVA

NR. CERTIDÃO: Nº 42340162

IDENTIFICAÇÃO:

NOME:
VALIDA PARA O CNPJ INFORMADO NESTE DOCUMENTO

CNPJ
37.593.779/0001-06

DESPACHO (Certidao valida para a matriz e suas filiais):

NAO CONSTA DEBITO

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

FUNDAMENTO LEGAL:

Esta certidao e expedida nos termos do Paragrafo 2 do artigo 1, combinado com a alinea 'b' do inciso II do artigo 2, ambos da IN nr. 405/1999-GSF, de 16 de dezembro de 1999, alterada pela IN nr. 828/2006-GSF, de 13 de novembro de 2006 e constitui documento habil para comprovar a regularidade fiscal perante a Fazenda Publica Estadual, nos termos do inciso III do artigo 29 da Lei nr.8.666 de 21 de junho de 1993.

SEGURANÇA:

Certidao VALIDA POR 60 DIAS.

A autenticidade pode ser verificada pela INTERNET, no endereco:
<http://www.sefaz.go.gov.br>.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Publica Estadual inscrever na divida
ativa e COBRAR EVENTUAIS DEBITOS QUE VIEREM A SER APURADOS.

VALIDADOR: 5.555.655.113.742

EMITIDA VIA INTERNET

SGTI-SEFAZ:

LOCAL E DATA: GOIANIA, 29 JANEIRO DE 2024

HORA: 17:39:57:7



CERTIDÃO NEGATIVA MUNICIPAL

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS E DÍVIDA ATIVA MUNICIPAL

CERTIDÃO NÚMERO 2002909

DADOS DO CONTRIBUINTE:

SUJEITO PASSIVO: RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP

CPF/CNPJ: 37593779000106

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 0

ENDEREÇO: RUA H-44 Qd. 01B Lt.48E Nº 0 C/SEGUNDA AVENIDA, ED. MONTREAL OFFICE, SL 712, CIDADE VERA CRUZ - COND. EMPRESARIAL VILLAGE, APARECIDA DE GOIANIA / GO, CEP 74935900

CERTIDÃO E FUNDAMENTO LEGAL:

Certifica-se, nos termos dos artigos 367 e 368 da Lei Complementar Municipal nº 046/2011, para os fins de direito, que o sujeito passivo não possui pendência em seu nome e/ou imóvel acima citado, de natureza tributária perante a Fazenda Pública Municipal, relativos aos tributos administrados pela APARECIDA DE GOIÂNIA - GOIÁS, até a presente data.

Fica ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal lançar e cobrar quaisquer dívidas tributárias de responsabilidade do sujeito passivo acima epigrafado, que vierem a ser apuradas e constituídas.

Finalidade:

SEGURANÇA:

VALIDADE ATÉ: Quarta-feira 28 Fevereiro 2024.

EMITIDA: Segunda-feira 29 Janeiro 2024 às 05:11:08

Código de Validação: 128062002909

Certidão emitida gratuitamente.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A validade deste documento fica condicionada à verificação de sua autenticidade no portal :www.aparecida.go.gov.br e/ou através do QRCode

QRCode





CERTIDÃO DE REGULARIDADE DO FGTS – CRF

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 37.593.779/0001-06
Razão Social: RUDRA ENGENHARIA LTDA
Endereço: RUA H-44 SN QD 01B LT 48E SL 71 / CIDADE EMPRESARIAL / APARECIDA DE GOIANIA / GO / 74935-900

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 30/01/2024 a 28/02/2024

Certificação Número: 2024013018521460834910

Informação obtida em 31/01/2024 09:14:58

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS – CNDT



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: RUDRA ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 37.593.779/0001-06

Certidão nº: 6774407/2024

Expedição: 29/01/2024, às 17:24:37

Validade: 27/07/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **RUDRA ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **37.593.779/0001-06**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO JUNTO AO CREA-GO
DA EMPRESA E DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: **276069/2024**

Validade: **31/03/2024**

CERTIFICAMOS que a empresa abaixo mencionada está registrada neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscritas à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

CERTIFICAMOS, ainda, que esta Certidão não concede à pessoa jurídica o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados, dentro de suas respectivas atribuições.

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP

Fantasia: RUDRA

Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

Capital Social: R\$ 1.500.000,00

Registro: 4436/RF

CNPJ: 37.593.779/0001-06

Registro no Crea-GO: 13/05/1993

ENDEREÇO

Rua H 44 B E Sala 712 QD: 1 LT: 48

CEP: 74935900

Cidade: Aparecida de Goiânia

Bairro: Cidade Empresarial

UF: GO

OBJETIVOS SOCIAIS

Prestacao de servico de elaboracao de projetos, calculos e desenhos tecnicosde qualquer natureza, assessoria, consultoria, supervisao, planejamento, coordenacao, organizacao tecnica ou administrativa.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

MARGARETH FRANCO FIDALGO

Título: Engenheira Civil

Data de Admissão: 13/05/1993

ARTIGO 7. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

RNP: 1001718097





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO

Título: Engenheiro Civil

Data de Admissão: 11/01/1994

RNP: 1401280226

RESOLUCAO 218 ARTIGO 007

RICARDO ELIAS SANDRI WANDSCHEER

Título: Engenheiro Civil

Data de Admissão: 30/09/2005

RNP: 1001050827

ARTIGO 7. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

FELIPE FRANCO E FIDALGO

Título: Engenheiro Civil

Data de Admissão: 02/04/2014

RNP: 1010627902

ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 e DO CONFEA.

LUISA DE FRANCO FIDALGO

Título: Engenheira Civil

Data de Admissão: 17/03/2016

RNP: 1014756405

Artigo 7º da Resolução do Confea nº 218/73, sem prejuízo das atribuições constantes nos artigos 28 e 29 do Decreto Federal 23.569/33, exceto: portos, rios e canais.

RENATO RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR

Título: Engenheiro Civil

Data de Admissão: 28/08/2020

RNP: 1018001778

NO ARTIGO 7º DA LEI FEDERAL 5.194/1966, ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/1973, DO CONFEA e NOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569/1933.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

INFORMAÇÕES/NOTAS

- a) Os dados supra referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.
- b) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da Empresa, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- c) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o (a) autor (a) à respectiva ação penal.
- d) Este documento é válido em todo o território nacional.
- e) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 30/01/2024 09:38:44.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

www.creago.org.br

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: **dd4f0ee1**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: **143670/2024**

Validade: **31/03/2024**

CERTIFICAMOS que o profissional abaixo mencionado está registrado neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o referido profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO PROFISSIONAL

Nome: MARGARETH FRANCO FIDALGO

Títulos: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1001718097

CPF: ***.402.30*.-**

Número da Carteira: 4330/D-GO

Crea de Origem: GO

Data de Registro no CONFEA: 22/08/1985

Data de Registro no Crea-GO: 22/08/1985

ANUIDADES

Exercício: 2023 A vista

Exercício: 2022 A vista

Exercício: 2021 A vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRA CIVIL

Data de Inclusão: 22/08/1985

Situação: Definitivo

Atribuições: ARTIGO 7. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

INFORMAÇÕES/NOTAS

- a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do (a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o (a) autor (a) à respectiva ação penal.
- c) Este documento é válido em todo o território nacional.
- d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 30/01/2024 09:42:47.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

www.creago.org.br

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: **ec724539**



mf





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: **342325/2024**

Validade: **31/03/2024**

CERTIFICAMOS que o profissional abaixo mencionado está registrado neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o referido profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO PROFISSIONAL

Nome: JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO

Títulos: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1401280226

CPF: ***.300.60*.-**

Número da Carteira: 42733/D-MG

Crea de Origem: MG

Data de Registro no CONFEA: 18/12/1986

Data de Registro no Crea-GO: 03/02/1987

ANUIDADES

Exercício: 2023 A vista

Exercício: 2022 A vista

Exercício: 2021 A vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRO CIVIL

Data de Inclusão: 18/12/1986

Situação: Definitivo

Atribuições: RESOLUCAO 218 ARTIGO 007

INFORMAÇÕES/NOTAS

- a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do (a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o (a) autor (a) à respectiva ação penal.
- c) Este documento é válido em todo o território nacional.
- d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 30/01/2024 09:36:46.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

www.creago.org.br

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: **d5e3fc96**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: **472370/2024**

Validade: **31/03/2024**

CERTIFICAMOS que o profissional abaixo mencionado está registrado neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o referido profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO PROFISSIONAL

Nome: RICARDO ELIAS SANDRI WANDSCHEER

Títulos: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1001050827

CPF: ***.038.95*-**

Número da Carteira: 8228/D-GO

Crea de Origem: GO

Data de Registro no CONFEA: 10/09/1996

Data de Registro no Crea-GO: 10/09/1996

ANUIDADES

Exercício: 2023 A vista

Exercício: 2022 A vista

Exercício: 2021 A vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRO CIVIL

Data de Inclusão: 10/09/1996

Situação: Definitivo

Atribuições: ARTIGO 7. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

INFORMAÇÕES/NOTAS

- a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do (a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o (a) autor (a) à respectiva ação penal.
c) Este documento é válido em todo o território nacional.
d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 30/01/2024 09:47:13.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

www.creago.org.br

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: **fd194b71**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: **407346/2024**

Validade: **31/03/2024**

CERTIFICAMOS que o profissional abaixo mencionado está registrado neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o referido profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO PROFISSIONAL

Nome: FELIPE FRANCO E FIDALGO

Títulos: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1010627902

CPF: ***.211.49*.-**

Número da Carteira: 20736/D-GO

Crea de Origem: GO

Data de Registro no CONFEA: 27/03/2012

Data de Registro no Crea-GO: 27/03/2012

ANUIDADES

Exercício: 2023 A vista

Exercício: 2022 A vista

Exercício: 2021 A vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRO CIVIL

Data de Inclusão: 27/03/2012

Situação: Definitivo

Atribuições: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.

INFORMAÇÕES/NOTAS

- a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do (a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o (a) autor (a) à respectiva ação penal.
- c) Este documento é válido em todo o território nacional.
- d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 30/01/2024 09:44:23.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

www.creago.org.br

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: **f27e7a65**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: **537656/2024**

Validade: **31/03/2024**

CERTIFICAMOS que o profissional abaixo mencionado está registrado neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o referido profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO PROFISSIONAL

Nome: LUISA DE FRANCO FIDALGO

Títulos: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1014756405

CPF: ***.211.51*.-**

Número da Carteira: 1014756405D-GO

Crea de Origem: GO

Data de Registro no CONFEA: 23/09/2015

Data de Registro no Crea-GO: 23/09/2015

ANUIDADES

Exercício: 2023 A vista

Exercício: 2022 A vista

Exercício: 2021 A vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRA CIVIL

Data de Inclusão: 23/09/2015

Situação: Definitivo

Atribuições: Artigo 7º da Resolução do Confea nº 218/73, sem prejuízo das atribuições constantes nos artigos 28 e 29 do Decreto Federal 23.569/33, exceto: portos, rios, e canais.





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

INFORMAÇÕES/NOTAS

- a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do (a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o (a) autor (a) à respectiva ação penal.
- c) Este documento é válido em todo o território nacional.
- d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 30/01/2024 09:45:57.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

www.creago.org.br

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: **f8549b63**



7
m





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: **222049/2024**

Validade: **31/03/2024**

CERTIFICAMOS que o profissional abaixo mencionado está registrado neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o referido profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO PROFISSIONAL

Nome: RENATO RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR

Títulos: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1018001778

CPF: ***.152.37*-**

Número da Carteira: 1018001778D-GO

Crea de Origem: GO

Data de Registro no CONFEA: 08/10/2018

Data de Registro no Crea-GO: 09/10/2018

ANUIDADES

Exercício: 2023 A vista

Exercício: 2022 A vista

Exercício: 2021 A vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRO CIVIL

Data de Inclusão: 08/10/2018

Situação: Definitivo

Atribuições: NO ARTIGO 7º DA LEI FEDERAL 5.194/1966, ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/1973, DO CONFEA, NOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569/1933.





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

INFORMAÇÕES/NOTAS

- a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do (a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o (a) autor (a) à respectiva ação penal.
- c) Este documento é válido em todo o território nacional.
- d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 30/01/2024 09:48:47.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

www.creago.org.br

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: **02fb5a7a**



ATESTADOS E CATs TÉCNICO-OPERACIONAL DA EMPRESA

**ATESTADOS E CATs TÉCNICO-OPERACIONAL DA EMPRESA
PARA HABILITAÇÃO REFERENTE AO LOTE 01**

RELATÓRIO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELA EMPRESA COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO PARA FINS DE HABILITAÇÃO						
LOTE 01	Nº de Ordem (1)	Identificação dos Serviços Executados compatíveis com o objeto da Licitação	Período de Execução		Contratante	Atestado / Certidão (2)
			Início (Mês/Ano)	Fim (Mês/Ano)		
	01	ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO-230, TRECHO: ARAPOEMA / PAU D'ARCO COM EXTENSÃO DE 39,90 KM; RODOVIA TO-436, TRECHO: ARAQUACEMA / SENHOR DO BONFIM, COM EXTENSÃO DE 41,90 KM E RODOVIA TO-442, TRECHO: CASEARA / ENTRONCAMENTO TO-348 (ARAGUACEMA) COM EXTENSÃO DE 66,50 KM. EXTENSÃO TOTAL: 148,30 KM	03/2001	08/2001	DERTINS	CAT Nº 135/2002 CREA-TO
	02	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA TO-010/TO-445, TRECHO: PALMAS / MIRACEMA DO TO COM EXTENSÃO DE 82,70 KM; OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - EXTENSÃO: 181,00 M.	05/2018	11/2018	SEINFRA - TO	CAT Nº 460190/2020 CREA-TO
Data:		Nome da Firma:	Identificação, Qualificação e Assinatura do Responsável pelas Informações			
15/02/2024		RUDRA ENGENHARIA LTDA			JOSÉ ILÍDIO BARBOSA FIDALGO - DIRETOR	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA/TO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 135/2002
PROCESSO: 1154/2002

REQUERENTE.....: **JOSÉ ILIDIO BARBOSA DIDLGO**
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO.....: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELEBORAÇÃO FINAL DE PROJETOS DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO-230 TRECHO: ARAPOEMA/PAU D'ARCO COM 39,90 KM, TO-436 TRECHO: ARAGUACEMA/ SENHOR DO BONFIM COM 41,90 KM E TO-442 TRECHO: CASEARA/ENTROMENTO TO-348(ARAGUACEMA) COM 66,50 KM LOTE 09 CONFORME CONTRATO Nº. 319/2000.
NOME DO PROPRIETÁRIO.....: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO TOCANTINS-DERTINS**
EMPRESA CONTRATADA.....: **RUDRA ENGENHARIA LTDA.**
CONTRATANTE.....: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO TOCANTINS-DERTINS**
ENDEREÇO DA OBRA.....: **TO-230 TRECHO ARAPOEMA/PAU D"ARCO; TO-439 TRECHO ARAGUACEMA/SENHOR DO BONFIM E TO-442 CASEARA/ENTROCAMENTO TO-348 ARAGUACEMA**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

.....
NOME.....: **JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRO CIVIL**
CARTEIRA.....: **42733/D-MG** VISTO Nº 006926-0
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

.....
NOME.....: **MARGARETH FRANCO FILDALGO**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRA CIVIL**
CARTEIRA.....: **4330/D-GO** VISTO Nº 0069285
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

.....
NOME.....: **FERNANDO SERGIO BARBOSA FIDALGO**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRO CIVIL**
CARTEIRA.....: **7979/D-GO** VISTO Nº 0061840
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

.....
NOME.....: **RICARDO ELIAS SANDRI WANDSCHEER**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRO CIVIL**
CARTEIRA.....: **8228/D-GO** VISTO Nº 006185-3
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

ACSU-SE 60 CONJ. 01 LT. 10 CENTRO - PALMAS/TO TEL. (063)214-2599 CGC. 26753608/0001-80





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA/TO

*Em cumprimento ao disposto na Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, **CERTIFICAMOS** o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no **CREA-TO**, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outros sim, **CERTIFICAMOS** que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é (são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais*

Palmas – TO, 26 de Abril de 2002..

Conferido por.:

VISTO:

Euclides Muniz da Silva
Chefe Coord. de Registro
CREA-TO

Wanderley Barreto Martins
Oficial Administrativo
CREA-TO.

ACSU-SE 60 CONJ. 01 LT. 10 CENTRO - PALMAS/TO TEL. (063)214-2599 CGC. 26753608/0001-80





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CGC/MF 37.593.779/0001-06 executou para esta Secretaria, através da DIRETORIA TÉCNICA, o serviço abaixo discriminado:

Contrato: 00319/2000

SubContrato: 0

Processo: 00154.3845/2000

Data Assinatura: 20/11/2000

Responsável(is) Técnico(s):

JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO

MARGARETH FRANCO FIDALGO

FERNANDO SERGIO BARBOSA FIDALGO

RICARDO ELIAS SANDRI WANDSCHEER

Valor: **R\$ 810.724,96**

Objeto: 01 execução dos serviços de elaboração final de projetos de engenharia da Rodovia TO-230, trecho: Arapoema / Pau D'arco com 39,90 km e TO-436, trecho: Araguacema / Senhor do Bonfim, com 41,90 km e TO- 442 Caseara / Entroncamento TO- 348 (Araguacema) com extensão de 66,50 km LOTE 09

Número da O.S.: 00319001/2000

Data da O.S.: 01/03/2001

Prazo de Conclusão: 150 Dias

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada
01.00.000	PROJETO DE TERRAPL. E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		
01.01.000	PROJETO EXECUTIVO		
01.01.001	CONCEPÇÃO BÁSICA DO PROJETO	KM	148,30
01.01.002	CONCLUSÃO DOS ESTUDOS TOPOGRAFICOS	KM	148,30
01.01.003	CONCLUSÃO DOS ESTUDOS GEOTECNICOS	KM	148,30
01.01.004	ENTREGA DA MINUTA	KM	148,30
01.01.005	ENTREGA DO PROJETO FINAL	KM	148,30

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 11 de abril de 2002.

Engº Luiz Eduardo da Silva Guerra
Coordenador de Estudos e Projetos

Engº Ricardo Fava
Diretor Técnico

Engº Manoel José Pedreira
Diretor Geral do DERTINS

CREA - TO
CONFERIDO
OBRAS / PROJETO ATESTADO
VINCULADO AO CAT.

EXP. EM 26.04.2002

Ass. Joachim Pinto D Fl. 01





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

460190/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE FRANCO E FIDALGO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE FRANCO E FIDALGO**

Registro: **210816/V TO**

RNP: **1010627902**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **TO20200244009**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO - RES.
1.050 - FORA DE ÉPOCA

Registrada em: 01/06/2020

Baixada em: 09/06/2020

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **RUDRA ENGENHARIA - LTDA.**

Contratante: **DETTINS**

CPF/CNPJ: **02.503.756/0001-89**

Endereço do contratante: **RODOVIA 112 NORTE RODOVIA TO 10**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **PLANO DIRETOR NORTE**

Cidade: **PALMAS**

UF: **TO**

CEP: **77006210**

Contrato: **188/2010**

Celebrado em: **04/08/2010**

Valor do contrato: **R\$ 1.900.659,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA RODOVIA TO-010/TO-445, Palmas/Miracema do TO**

Nº: **S/N**

Complemento: **Extensão: 82,70 km**

Bairro: **Área Rural**

Cidade: **PALMAS**

UF: **TO**

CEP: **77006210**

Data de início: **04/05/2018**

Conclusão efetiva: **29/11/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **DETTINS**

CPF/CNPJ: **02.503.756/0001-89**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 5 - PROJETO 2220.20 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 5 - PROJETO 82.70 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 5 - PROJETO 1308.60 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 5 - PROJETO 44222.67 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 5 - PROJETO 82.70 quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 5 - PROJETO 82.70 quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 5 - PROJETO 82.70 metro quadrado; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 5 - PROJETO 82.70 quilômetro;**

Observações

O PROFISSIONAL FOI RT DE TODOS OS PROJETOS E ESTUDOS DA DUPLICAÇÃO DA TO-010, PALMAS/MIRACEMA TO EXT. 82,70 KM

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 460190/2020

15/10/2020, 12:55

a4W22

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a4W22



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO

Impresso em: 12/05/2023, às 16:09.



Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00188/2010

SubContrato: 0

Processo: 00535.3845/2010

Data Assinatura: 04/08/2010

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a **Empresa RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ/MF 37.593.779/0001-06, Executou para a Secretaria das Cidades e Infraestrutura, CNPJ: 01.786.011/0001-01, por meio da SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO OPERACIONAL E PROJETOS, o serviço abaixo discriminado:

Responsável(is) Técnico(s):	Título	CREA	RNP
Jose Ildio Barbosa Fidalgo	Engº Civil	42733/D-MG	1401280226
Margareth Franco Fidalgo	Engº Civil	4330/D-GO	1001718097
Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	Engº Civil	7979/D-GO	1000883035
Ricardo Elias Sandri Wandscheer	Engº Civil	8228/D-GO	1010627902
Felipe Franco Fidalgo	Engº Civil	20736/D-GO	1010627902
Luiza de Franco Fidalgo	Engº Civil	1014756405/D-GO	1014756405

Equipe complementar:

Coordenadores:

Engº Civil José Ildio Barbosa Fidalgo	CREA 42733/D-MG	RNP N° 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA 4330/D-GO	RNP N° 1001718097
Engº Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	CREA 7979/D-GO	RNP N° 1000883035
Engº Civil Felipe Franco Fidalgo	CREA 20736/D-GO	RNP N° 1010627902

Engenheiros de Campo:

Engº Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer	CREA 8228/D-GO	RNP N° 1001050827
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA 4330/D-GO	RNP N° 1001718097

Projetistas:

Engº Civil José Ildio Barbosa Fidalgo	CREA 42733/D-MG	RNP N° 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA 4330/D-GO	RNP N° 1001718097
Engº Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	CREA 7979/D-GO	RNP N° 1000883035
Engº Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer	CREA 8228/D-GO	RNP N° 1001050827
Engº Civil Felipe Franco e Fidalgo	CREA 20736/D-GO	RNP N° 1010627902
Engº Civil Luiza de Franco Fidalgo	CREA 1014756405/D-GO	RNP N° 1014756405

Valor Contrato: R\$1.900.659,00 Valor Aditivo: R\$ 0,00 Valor Total: R\$ 1.900.659,00 Valor Medido: R\$ 1.900.659,00

Objeto: 01 execução dos serviços de elaboração de projeto para duplicação da Rodovia TO-010 / TO-445, trecho: Palmas / Miracema do Tocantins, com 75,00 km de extensão

Órgão Contratante: 01.786.011/0001-01 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CIDADES E HABITAÇÃO

Nº da O.S.: 00188001/2010 Dt da O.S.: 05/08/2010 Dt Término.: 29/11/2018 Local: PALMAS - TO

Endereço:

Valor Objeto: R\$ 1.900.659,00

Dt Última Med.: 29/11/2018

SERVIÇOS EXECUTADOS

Medição: 10ª - Final

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.00.000	ELABORAÇÃO DE PROJETO			
01.01.000	SONDAGEM MISTA			
01.01.001	EM SOLO COMUM 1ª CAT	M	54,00	100,00%
01.01.002	EM SOLO COM PEDREGULHO 2ª CAT	M	27,00	100,00%
01.01.003	EM ROCHA POUCA ABRASIVA 3ª CAT	M	18,00	100,00%
01.01.004	EM ROCHA MEDIA ABRASIVA 3ª CAT	M	27,00	100,00%
01.01.005	EM ROCHA MUITO ABRASIVA 3ª CAT	M	45,00	100,00%
01.02.000	TAXA DE INSTALAÇÃO			
01.02.001	LOCAL	UN	3,00	100,00%
01.02.002	ATÉ 150 KM	UN	3,00	100,00%
01.03.000	PROJETO			
01.03.001	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DUPLICAÇÃO DE RODOVIA	KM	75,00	100,00%
01.03.002	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RODOVIA MARGINAL	KM	12,60	100,00%
01.03.003	PROJETO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO	M	165,00	100,00%

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página: 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 12/05/2023, às 16:09.



Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00188/2010 SubContrato: 0 Processo: 00535.3845/2010 Data Assinatura: 04/08/2010

SERVIÇOS EXECUTADOS

FASE A - ESTUDOS

- Estudos Topográficos;
- Estudo de Tráfego;
- Estudo de Segurança de Tráfego;
- Estudo Hidrológico;
- Estudo Geotécnico e
- Estudo Geológico

FASE B - PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS

• PROJETO GEOMÉTRICO

O projeto prevê a duplicação da rodovia TO-010/TO-445 e implantação de vias marginais no perímetro Urbano da cidade de Palmas.

A Pista Expressa da Direita Duplicada tem uma extensão total projetada de 52,27 km.

A Pista Expressa da Esquerda Duplicada tem uma extensão total projetada de 24,59 km.

Englobam neste serviço a elaboração do projeto de Implantação das Marginais Leste/Oeste (Perímetro Urbano de Palmas).

A **marginal direita** tem uma extensão total projetada **4,63 km**.

A **marginal esquerda** tem uma extensão total projetada **1,21 km**.

A extensão total projetada incluindo as **pistas e marginais** é de **82,70 km**.

Foram projetadas **quatro interseções em Nível** no trecho em estudo.

A primeira no perímetro urbano de Lajeado (TO-010);

A segunda na chegada da Ponte do Rio Tocantins (TO-010);

A terceira na saída da Ponte do Rio Tocantins (TO-445); e

A quarta no perímetro urbano de Miracema (TO-445).

Foram projetados **06 dispositivos em nível nas Marginais Projetadas**:

- Rótula 01 - Marginal Esquerda com a Av. LO-12;
- Rótula 02 - Marginal Esquerda com a Av. LO-14;
- Rótula 03 - Marginal Esquerda com a Av. NS-15;
- Rótula 04 - Marginal Direita com a Av. NS-15;
- Rótula 05 - Final da Marginal Esquerda e
- Rótula 06 - Final da Marginal Direita.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 2





Governo do Estado do Tocantins
 Agência Tocantinense de Transportes e Obras
 SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Foram projetados também **09 retornos na TO-010 e 04 retornos na TO-445**, consideramos os locais potenciais de acessos que não obedecem : espaçamentos uniformes, visando assegurar um grau de segurança para a rodovia e que atenda as necessidades das propriedades marginais. São eles:

➤ Retorno 01 (TO-010)

Extensão Retorno 01 PD: 742,54 m;

➤ Retorno 2 (TO-010)

Extensão Retorno 02 PD: 762,543 m;

➤ Retorno 03 (TO-010)

Extensão Retorno 03 PE: 843,03 m;

➤ Retorno 04 (TO-010)

Extensão Retorno 04 PD: 741,44 m.

➤ Retorno 05 (TO-010)

Extensão Retorno 05 PD: 762,54 m;

➤ Retorno 6 (TO-010)

Extensão Retorno 06 PE: 742,682 m;

➤ Retorno 07 (TO-010)

Extensão Retorno 07 PD: 742,54 m;

➤ Retorno 08 (TO-010)

Extensão Retorno 08 PD: 762,543 m;

➤ Retorno 09 (TO-010)

Extensão Retorno 09 PD: 822,543 m.

➤ Retorno 10 (TO-445)

Extensão Retorno 10: 783,42 m;

➤ Retorno 11(TO-445)

Extensão Retorno 11: 762,542 m;

➤ Retorno 12 (TO-445)

Extensão Retorno 12: 863,56 m;

➤ Retorno 13 (TO-445)

Extensão Retorno 13: 962,543 m.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
 12/05/2023, 16:09
 Chave de Impressão: a4W22
 O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas

nk



Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 3



CREA-TO
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins



Governo do Estado do Tocantins
 Agência Tocantinense de Transportes e Obras
 SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DO PROJETO

Classe da Rodovia:	I-A
Região de Projeto:	Plana
Velocidade Diretriz (Km/h):	100,00
Inclinação Transversal (%):	3,00
Veículo de Projeto:	SR

PERÍMETRO URBANO DE PALMAS - PISTA ESQUERDA

Extensão PE: 3,17 km	Área Pistas: 33.315,13 m ²
Número de Pistas:	3,00
Número de Faixas:	3,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	10,50
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

PISTA ESQUERDA -

Extensão PE: 24,59 km	Área Pistas: 258.195 m ²
Número de Pistas:	2,00
Número de Faixas:	2,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Faixa de Segurança(m):	1,00
Acostamento Externo (m):	2,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	7,00
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável

PERÍMETRO URBANO DE PALMAS - PISTA DIREITA

Extensão PD: 4,63 km	Área Pistas: 48.599,33 m ²
Número de Pistas:	3,00
Número de Faixas:	3,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	10,50
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

PISTA DIREITA

Extensão PD: 48,64 km	Área Pistas: 500.249,74 m ²
Número de Pistas:	2,00
Número de Faixas:	2,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Faixa de Segurança(m):	1,00
Acostamento Externo (m):	2,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	7,00
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DO PROJETO - MARGINAIS

MARGINAL ESQUERDA (Perímetro Urbano de Palmas)

MARGINAL DIREITA (Perímetro Urbano de Palmas)

Extensão ME: 1,21 km	Área Pistas: 11.578,94 m ²
Extensão MD: 4,63 km	Área Pistas: 44.433,66 m ²
Região de Projeto:	Plana
Velocidade Diretriz (Km/h):	60,00
Abaulamento Transversal (%):	3,00
Veículo de Projeto:	SR
Número de Pistas:	2,00
Número de Faixas:	2,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,25
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,25
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	9,60
Plataforma de Terraplenagem (m):	10,10

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável.

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
 12/05/2023, 16:09
 Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





• Projeto Básico e Executivo de Pavimentação - 82,70 Km

Cálculo e dimensionamento de pavimento flexível com as seguintes quantidades:

QUANTIDADES DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			
SERVIÇO	MATERIAL	QUANTIDADE	und
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SOLO	1.002.124,43	m²
SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	CASCALHO	165.359,99	m³
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	CASCALHO	153.690,11	m³
IMPRIMAÇÃO	CM-30	1.122,56	ton
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-1C	374,94	ton
CBUQ - FAIXA C - DNIT	MASSA USINADA	155.485,13	ton

• Projeto Básico e Executivo de Terraplenagem - 82,70 Km

O Projeto de Terraplenagem visou o cálculo do volume de movimentação de terra para implantação das pistas apresentadas no projeto geométrico num total de:

DESCRIÇÃO	VOLUMES (m³)			VOLUMES (m³)
	1ª Categoria	2ª Categoria	3ª Categoria	
VOLUME TOTAL ESCAVADO	2.553.790,15	110.008,00	186.050,00	2.849.848,15
VOLUME COMPACTADO A 100% DO PROCTOR NORMAL				1.380.674,30
VOLUME COMPACTADO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO				690.153,79
VOLUME DE SOLO MOLE				94.770,00

• Projeto Básico e Executivo de Drenagem - 82,70 Km

O projetos de drenagem foram constituídos através do dimensionamento dos dispositivos de drenagem, que visam captar as águas que chegam ao corpo estradal, por escoamento, precipitação ou infiltração, conduzindo-as para focal seguro de desagüe, resguardando a estabilidade do macio compostos dos seguintes serviços:

DRENAGEM	UNID	QUANTIDADE
Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04	M	4.450,00
Valeta de proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04	M	1.020,00
Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07	M	10.731,20
Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02	M	6.390,00
Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02	UN	77,00
Sarjeta triangular de concreto - STC 02	M	450,00
Sarjeta triangular de concreto - STC 04	M	17.390,00
Sarjeta de canterio central de concreto - SCC 01	M	75.365,22
Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02	M	2.746,00
Meio fio de concreto - MFC 01	M	28.867,60
Meio fio de concreto - MFC 05	M	33.137,58
Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01	M	2.861,48
Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02	M	511,84
Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02	M	47,64
Entrada para descida d'água - EDA 01	UN	878,00
Entrada para descida d'água - EDA 02	UN	11,00
Dissipador de energia - DES 01	UN	94,00
Dissipador de energia - DES 02	UN	2,00
Dissipador de energia - DEB 01	UN	32,00
Dissipador de energia - DEB 02	UN	4,00
Dissipador de energia - DEB 05	UN	14,00
Dissipador de energia - DEB 08	UN	3,00
Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01	UN	101,00
Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos	M3	24.720,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





• **Projeto Básico e Executivo de Obras de Arte Corrente - 82,70 km**

O projeto de obras de arte correntes constitui no dimensionamento das seguintes obras de transposição:

OBRA DE ARTE CORRENTE	UNID	QUANTIDADE
Corpo de BSTC D = 1,00 m	M	1.393,00
Corpo de BDTC D = 1,00 m	M	798,00
Corpo de BTTC D = 1,00 m	M	250,00
Boca BSTC D = 1,00 m	UN	67,00
Boca BDTC D = 1,00 m	UN	39,00
Boca BTTC D = 1,00 m	UN	14,00
Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m	M	4.116,00
Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m	M	137,98
Corpo BSCC 3,00x3,00 -	M	141,74
Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m	M	37,13
Corpo BDCC 3,00x3,00	M	95,73
Corpo BTCC 3,00x3,00	M	43,26
Corpo BTCC 2,00x2,00	M	59,88
Boca BSCC 2,00 x 2,00 m	UN	3,00
Boca BSCC 2,50 x 2,50 m	UN	5,00
Boca BSCC 3,00 x 3,00 m	UN	8,00
Boca BDCC 2,50 x 2,50 m	UN	2,00
Boca BDCC 3,00 x 3,00 m	UN	4,00
Boca BTCC 2,00x2,00	UN	4,00
Boca BTCC 3,00x3,00	UN	2,00
Enrocamento de pedra arrumada	M3	1.617,63
Enrocamento de pedra jogada	M3	1.078,41

• **Projeto Básico e Executivo de Sinalização**

O projeto de sinalização desenvolvido contemplou as seguintes atividades:

SINALIZAÇÃO	UNID	QUANTIDADE
Horizontal	M2	44.222,67
Pintura de setas e zebraos	M2	3.747,87
Tacha refletiva monodirecional	UN	74.182,00
Tacha refletiva bidirecional	UN	4.980,00
Vertical	M2	1.308,60
Forne.e Impl. de suporte e travessa para placa de sinalização vertical	UN	1.441,00

• **Projeto Básico e Executivo Ambiental - 82,7 km**

São serviços relativos a medidas para recuperação de áreas trabalhadas e medidas para recuperação de áreas degradadas por meio de hidrossemeadura, enleivamento e plantio de árvores e mudas.

MEIO AMBIENTE	UNID	QUANTIDADE
Enleivamento	M2	689.184,16
Hidrossemeadura	M2	2.249.937,40
Plantio de árvores frutíferas	UN	666,00
Plantio de mudas arbóreas	UN	29.474,00

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página: 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Projeto Básico e Executivo de Pontes em Concreto Armado

PONTE SOBRE O RIO ÁGUA FRIA		UNID	QUANTIDADE
A ponte projetada sobre o Córrego Água Fria possui uma extensão de 55,00m e 11,30 m de largura - 621,50 m2			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		42,39
Concreto fck = 25 Mpa	M3		104,07
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		15,39
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		4,62
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 2ª cat	M3		23,08
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 3ª cat	M3		6,15
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		42,53
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		285,93
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		9.546,90
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		151,8
Concreto fck = 25 Mpa	M3		43,95
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		3.095,49
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 Mpa	M3		425,04
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		56.961,53
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		1.679,15
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		7.039,84
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		76,05
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		110
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		10
PONTE SOBRE O RIO LAJEADO			
A ponte projetada sobre o Rio Lajeado possui uma extensão de 66,00m e 13,95 m de largura-passarela de 2,50 m - 920,7 m2			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		56,62
Concreto fck = 25 Mpa	M3		71,77
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		32
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		84,9
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		271,54
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		5.289,79
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		328,32
Concreto fck = 25 MPA	M3		143,78
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		10.496,03
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 MPA	M3		598,95
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		69.941,60
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		2.203,03
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		6.454,66
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		70,2
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		132
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		12
PONTE SOBRE O RIO LANDI			
A ponte projetada sobre o Rio Landi possui uma extensão de 60,00m e 11,30 m de largura - 678,0 m2			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		42,39
Concreto fck = 25 Mpa	M3		141,05
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		45,92
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		24,62
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 2ª cat	M3		16,75
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m	M3		32,8
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		16,4
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		388,36
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		10.259,50
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		238,38
Concreto fck = 25 Mpa	M3		75,22
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		7.717,25
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 Mpa	M3		457,82
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		61.419,50
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		1.795,17
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		8.878,71
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		76,05
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		120
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		11

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09

Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Projeto Básico e Executivo de Obras Complementares

O projeto de obras complementares desenvolvido, contemplou as seguintes atividades:

OBRAS COMPLEMENTARES	UNID	QUANTIDADE
Cerca	M	12.310,00
Remoção de cerca	M	12.310,00
Defensa semi-maleável simples	M	1.100,00
Remoção e Remanejamento de Poste	UN	4,00

Quantitativos e Orçamento

Levantamento dos quantitativos de todos os serviços necessários a execução do projeto com respectivo preço total. Os preços unitários foram elaborados de acordo com a estrutura do NOVO SICRO - Sistemas de Custos Rodoviários com data base de MAIO/2018.

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 01 de julho de 2019.

Engº Civil Adelmo Vendramini Campos
Superintendente de Gestão Operacional e Projetos
CREA 5045/D-GO
162.965.321-72

Engº Civil Bruno
Pereira Valoes Filho
CREA 3557/D-MT
202.468.701-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação Ri_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 8





ATESTADOS E CATs TÉCNICO-OPERACIONAL DA EMPRESA PARA HABILITAÇÃO REFERENTE AO LOTE 02

RELATÓRIO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELA EMPRESA COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO PARA FINS DE HABILITAÇÃO						
LOTE 02	Nº de Ordem (1)	Identificação dos Serviços Executados compatíveis com o objeto da Licitação	Período de Execução		Contratante	Atestado / Certidão (2)
			Início (Mês/Ano)	Fim (Mês/Ano)		
	01	ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO-230, TRECHO: ARAPOEMA / PAU D'ARCO COM EXTENSÃO DE 39,90 KM, RODOVIA TO-436, TRECHO: ARAGUACEMA / SENHOR DO BONFIM, COM EXTENSÃO DE 41,90 KM E RODOVIA TO-442, TRECHO: CASEARA / ENTRONCAMENTO TO-348 (ARAGUACEMA) COM EXTENSÃO DE 66,50 KM. EXTENSÃO TOTAL: 148,30 KM	03/2001	08/2001	DERTINS - TO	CAT Nº 135/2002 CREA-TO
	02	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA TO-010/TO-445, TRECHO: PALMAS / MIRACEMA DO TO COM EXTENSÃO DE 82,70 KM. OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - EXTENSÃO: 181,00 M.	05/2018	11/2018	SEINFRA - TO	CAT Nº 460190/2020 CREA-TO
	03	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO EM PARTE DAS AVENIDAS NS-15 E LO-13 (INTERLIGAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE PALMAS - TO. OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - EXTENSÃO: 132,00 M.	06/2014	08/2015	AGETRANS - TO	CAT Nº 458018/2019 CREA-TO
	04	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-132, TRECHO: DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DA CANA BRAVA / DIVISA GO / TO, COM EXTENSÃO DE 32,71 KM. OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - EXTENSÃO: 80,00 M.	10/2010	10/2012	AGETOP - GO	CAT Nº 1020180000146 CREA-GO
	05	ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO-262, TRECHO: SILVANÓPOLIS / PINDORAMA, SUB-TRECHO: PINDORAMA / KM 42, COM EXTENSÃO DE 42,40 KM. OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - EXTENSÃO: 85,00 M.	02/2005	08/2005	DERTINS - TO	CAT Nº 422/2007 CREA-TO
Data:		Nome da Firma:	Identificação, Qualificação e Assinatura do Responsável pelas Informações			
15/02/2024		RUDRA ENGENHARIA LTDA	JOSÉ ILÍDIO BARBOSA FIDALGO - DIRETOR			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA/TO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 135/2002
PROCESSO: 1154/2002

REQUERENTE.....: **JOSÉ ILIDIO BARBOSA DIDALGO**
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO.....: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELEBORAÇÃO FINAL DE PROJETOS DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO-230 TRECHO: ARAPOEMA/PAU D'ARCO COM 39,90 KM, TO-436 TRECHO: ARAGUACEMA/ SENHOR DO BONFIM COM 41,90 KM E TO-442 TRECHO: CASEARA/ENTROMENTO TO-348(ARAGUACEMA) COM 66,50 KM LOTE 09 CONFORME CONTRATO Nº. 319/2000.
NOME DO PROPRIETÁRIO.....: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO TOCANTINS-DERTINS**
EMPRESA CONTRATADA.....: **RUDRA ENGENHARIA LTDA.**
CONTRATANTE.....: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO TOCANTINS-DERTINS**
ENDEREÇO DA OBRA.....: **TO-230 TRECHO ARAPOEMA/PAU D'ARCO; TO-439 TRECHO ARAGUACEMA/SENHOR DO BONFIM E TO-442 CASEARA/ENTROCAMENTO TO-348 ARAGUACEMA**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

.....
NOME.....: **JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRO CIVIL**
CARTEIRA.....: **42733/D-MG** VISTO Nº 006926-0
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

.....
NOME.....: **MARGARETH FRANCO FILDALGO**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRA CIVIL**
CARTEIRA.....: **4330/D-GO** VISTO Nº 0069285
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

.....
NOME.....: **FERNANDO SERGIO BARBOSA FIDALGO**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRO CIVIL**
CARTEIRA.....: **7979/D-GO** VISTO Nº 0061840
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

.....
NOME.....: **RICARDO ELIAS SANDRI WANDSCHEER**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRO CIVIL**
CARTEIRA.....: **8228/D-GO** VISTO Nº 006185-3
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

ACSU-SE 60 CONJ. 01 LT. 10 CENTRO - PALMAS/TO TEL. (063)214-2599 CGC. 26753608/0001-80





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA/TO

*Em cumprimento ao disposto na Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, **CERTIFICAMOS** o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no **CREA-TO**, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outros sim, **CERTIFICAMOS** que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é (são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais*

Palmas – TO, 26 de Abril de 2002..

Conferido por.:

VISTO:

Euclides Muniz da Silva
Chefe Coord. de Registro
CREA-TO

Wanderley Barreto Martins
Oficial Administrativo
CREA-TO.

ACSU-SE 60 CONJ. 01 LT. 10 CENTRO - PALMAS/TO TEL. (063)214-2599 CGC. 26753608/0001-80





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CGC/MF 37.593.779/0001-06 executou para esta Secretaria, através da DIRETORIA TÉCNICA, o serviço abaixo discriminado:

Contrato: 00319/2000

SubContrato: 0

Processo: 00154.3845/2000

Data Assinatura: 20/11/2000

Responsável(is) Técnico(s):

JOSÉ ILÍDIO BARBOSA FIDALGO

MARGARETH FRANCO FIDALGO

FERNANDO SERGIO BARBOSA FIDALGO

RICARDO ELIAS SANDRI WANDSCHEER

Valor: **R\$ 810.724,96**

Objeto: 01 execução dos serviços de **elaboração final de projetos de engenharia da Rodovia TO-230**, trecho: Arapoema / Pau D'arco com 39,90 km e TO-436, trecho: Araguacema / Senhor do Bonfim, com 41,90 km e TO- 442 Caseara / Entroncamento TO- 348 (Araguacema) com extensão de 66,50 km LOTE 09

Número da O.S.: 00319001/2000

Data da O.S.: 01/03/2001

Prazo de Conclusão: 150 Dias

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada
01.00.000	PROJETO DE TERRAPL. E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		
01.01.000	PROJETO EXECUTIVO		
01.01.001	CONCEPÇÃO BÁSICA DO PROJETO	KM	148,30
01.01.002	CONCLUSÃO DOS ESTUDOS TOPOGRAFICOS	KM	148,30
01.01.003	CONCLUSÃO DOS ESTUDOS GEOTECNICOS	KM	148,30
01.01.004	ENTREGA DA MINUTA	KM	148,30
01.01.005	ENTREGA DO PROJETO FINAL	KM	148,30

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 11 de abril de 2002.

Engº Luiz Eduardo da Silva Guerra
Coordenador de Estudos e Projetos

Engº Ricardo Fava
Diretor Técnico

Engº Manoel José Pedreira
Diretor Geral do DERTINS

CREA-TO
CONFERIDO
OBRA / ESTADO
VINCULADA CAT.
Nº 135/P2
EXP. EM 26.04.2002
Ass. Manoel José Pedreira Fl. 01





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

460190/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE FRANCO E FIDALGO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE FRANCO E FIDALGO**

Registro: **210816/V TO**

RNP: **1010627902**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **TO20200244009**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO - RES.**
1,050 - FORA DE ÉPOCA

Registrada em: **01/06/2020**

Baixada em: **09/06/2020**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **RUDRA ENGENHARIA - LTDA**

Contratante: **DETTINS**

CPF/CNPJ: **02.503.756/0001-89**

Endereço do contratante: **RODOVIA 112 NORTE RODOVIA TO 10**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **PLANO DIRETOR NORTE**

Cidade: **PALMAS**

UF: **TO**

CEP: **77006210**

Contrato: **188/2010**

Celebrado em: **04/08/2010**

Valor do contrato: **R\$ 1.900.659,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA RODOVIA TO-010/TO-445, Palmas/Miracema do TO**

Nº: **S/N**

Complemento: **Extensão: 82,70 km**

Bairro: **Área Rural**

Cidade: **PALMAS**

UF: **TO**

CEP: **77006210**

Data de início: **04/05/2018**

Conclusão efetiva: **29/11/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **DETTINS**

CPF/CNPJ: **02.503.756/0001-89**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 5 - PROJETO 2220.20 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 5 - PROJETO 82.70 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 5 - PROJETO 1308.60 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 5 - PROJETO 44222.67 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 5 - PROJETO 82.70 quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 5 - PROJETO 82.70 quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 5 - PROJETO 82.70 metro quadrado; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 5 - PROJETO 82.70 quilômetro;**

Observações

O PROFISSIONAL FOI RT DE TODOS OS PROJETOS E ESTUDOS DA DUPLICAÇÃO DA TO-010, PALMAS/MIRACEMA TO EXT. 82,70 KM

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 460190/2020

15/10/2020, 12:55

a4W22

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publica/>, com a chave: a4W22



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Tocantins

Impresso em: 12/05/2023, às 16:09.



Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00188/2010 SubContrato: 0 Processo: 00535.3845/2010 Data Assinatura: 04/08/2010

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ/MF 37.593.779/0001-06 Executou para a Secretaria das Cidades e Infraestrutura, CNPJ: 01.786.011/0001-01, por meio da SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO OPERACIONAL E PROJETOS, o serviço abaixo discriminado:

Responsável(is) Técnico(s):	Título	CREA	RNP
José Ilídio Barbosa Fidalgo	Engº Civil	42733/D-MG	1401280226
Margareth Franco Fidalgo	Engº Civil	4330/D-GO	1001718097
Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	Engº Civil	7979/D-GO	1000883035
Ricardo Elias Sandri Wandscheer	Engº Civil	8228/D-GO	1010627902
Felipe Franco Fidalgo	Engº Civil	20736/D-GO	1010627902
Luisa de Franco Fidalgo	Engº Civil	1014756405/D-GO	1014756405

Equipe complementar:

Coordenadores:

Engº Civil José Ilídio Barbosa Fidalgo	CREA: 42733/D-MG	RNP N°: 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA: 4330/D-GO	RNP N°: 1001718097
Engº Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	CREA: 7979/D-GO	RNP N°: 1000883035
Engº Civil Felipe Franco Fidalgo	CREA: 20736/D-GO	RNP N°: 1010627902

Engenheiros de Campo:

Engº Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer	CREA: 8228/D-GO	RNP N°: 1001050827
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA: 4330/D-GO	RNP N°: 1001718097

Projetistas:

Engº Civil José Ilídio Barbosa Fidalgo	CREA: 42733/D-MG	RNP N°: 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA: 4330/D-GO	RNP N°: 1001718097
Engº Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	CREA: 7979/D-GO	RNP N°: 1000883035
Engº Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer	CREA: 8228/D-GO	RNP N°: 1001050827
Engº Civil Felipe Franco Fidalgo	CREA: 20736/D-GO	RNP N°: 1010627902
Engº Civil Luisa de Franco Fidalgo	CREA: 1014756405/D-GO	RNP N°: 1014756405

Valor Contrato: R\$1.900.659,00 Valor Aditivo: R\$ 0,00 Valor Total: R\$ 1.900.659,00 Valor Medido: R\$ 1.900.659,00

Objeto: 01 execução dos serviços de elaboração de projeto para duplicação da Rodovia TO-010 / TO-445, trecho: Palmas / Miracema do Tocantins, com 75,00 km de extensão

Órgão Contratante: 01.786.011/0001-01 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CIDADES E HABITAÇÃO

Nº da O.S.: 00188001/2010 Dt da O.S.: 05/08/2010 Dt Término.: 29/11/2018 Local: PALMAS - TO

Endereço:

Valor Objeto: R\$ 1.900.659,00

Dt Última Med.: 29/11/2018

SERVIÇOS EXECUTADOS

Medição: 10ª - Final

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.00.000	ELABORAÇÃO DE PROJETO			
01.01.000	SONDAGEM MISTA			
01.01.001	EM SOLO COMUM 1ª CAT	M	54,00	100,00%
01.01.002	EM SOLO COM PEDREGULHO 2ª CAT	M	27,00	100,00%
01.01.003	EM ROCHA POUCO ABRASIVA 3ª CAT	M	18,00	100,00%
01.01.004	EM ROCHA MEDIA ABRASIVA 3ª CAT	M	27,00	100,00%
01.01.005	EM ROCHA MUITO ABRASIVA 3ª CAT	M	45,00	100,00%
01.02.000	TAXA DE INSTALAÇÃO			
01.02.001	LOCAL	UN	3,00	100,00%
01.02.002	ATÉ 150 KM	UN	3,00	100,00%
01.03.000	PROJETO			
01.03.001	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DUPLICAÇÃO DE RODOVIA	KM	75,00	100,00%
01.03.002	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RODOVIA MARGINAL	KM	12,60	100,00%
01.03.003	PROJETO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO	M	165,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 1





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00188/2010 SubContrato: 0 Processo: 00535.3845/2010 Data Assinatura: 04/08/2010

SERVIÇOS EXECUTADOS

FASE A - ESTUDOS

- Estudos Topográficos;
- Estudo de Tráfego;
- Estudo de Segurança de Tráfego;
- Estudo Hidrológico;
- Estudo Geotécnico e
- Estudo Geológico

FASE B - PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS

• PROJETO GEOMÉTRICO

O projeto prevê a duplicação da rodovia TO-010/TO-445 e implantação de vias marginais no perímetro Urbano da cidade de Palmas.

A Pista Expressa da Direita Duplicada tem uma extensão total projetada de 52,27 km.

A Pista Expressa da Esquerda Duplicada tem uma extensão total projetada de 24,59 km.

Englobam neste serviço a elaboração do projeto de Implantação das Marginais Leste/Oeste (Perímetro Urbano de Palmas).

A marginal direita tem uma extensão total projetada 4,63 km.

A marginal esquerda tem uma extensão total projetada 1,21 km.

A extensão total projetada incluindo as pistas e marginais é de 82,70 km.

Foram projetadas quatro interseções em Nível no trecho em estudo.

A primeira no perímetro urbano de Lajeado (TO-010);

A segunda na chegada da Ponte do Rio Tocantins (TO-010);

A terceira na saída da Ponte do Rio Tocantins (TO-445); e

A quarta no perímetro urbano de Miracema (TO-445).

Foram projetados 06 dispositivos em nível nas Marginais Projetadas:

- Rótula 01 - Marginal Esquerda com a Av. LO-12;
- Rótula 02 - Marginal Esquerda com a Av. LO-14;
- Rótula 03 - Marginal Esquerda com a Av. NS-15;
- Rótula 04 - Marginal Direita com a Av. NS-15;
- Rótula 05 - Final da Marginal Esquerda e
- Rótula 06 - Final da Marginal Direita.

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
 Agência Tocantinense de Transportes e Obras
 SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Foram projetados também 09 retornos na TO-010 e 04 retornos na TO-445, consideramos os locais potenciais de acessos que não obedecem : espaçamentos uniformes, visando assegurar um grau de segurança para a rodovia e que atenda as necessidades das propriedades marginais. São eles:

- Retorno 01 (TO-010)
 Extensão Retorno 01 PD: 742,54 m;
- Retorno 2 (TO-010)
 Extensão Retorno 02 PD: 762,543 m;
- Retorno 03 (TO-010)
 Extensão Retorno 03 PE: 843,03 m;
- Retorno 04 (TO-010)
 Extensão Retorno 04 PD: 741,44 m.
- Retorno 05 (TO-010)
 Extensão Retorno 05 PD: 762,54 m;
- Retorno 6 (TO-010)
 Extensão Retorno 06 PE: 742,682 m;
- Retorno 07 (TO-010)
 Extensão Retorno 07 PD: 742,54 m;
- Retorno 08 (TO-010)
 Extensão Retorno 08 PD: 762,543 m;
- Retorno 09 (TO-010)
 Extensão Retorno 09 PD: 822,543 m.
- Retorno 10 (TO-445)
 Extensão Retorno 10: 783,42 m;
- Retorno 11(TO-445)
 Extensão Retorno 11: 762,542 m;
- Retorno 12 (TO-445)
 Extensão Retorno 12: 863,56 m;
- Retorno 13 (TO-445)
 Extensão Retorno 13: 962,543 m.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
 12/05/2023, 16:09
 Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação Ri_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 3





Governo do Estado do Tocantins
 Agência Tocantinense de Transportes e Obras
 SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DO PROJETO

Classe da Rodovia:	I-A
Região de Projeto:	Plana
Velocidade Diretriz (Km/h):	100,00
Inclinação Transversal (%):	3,00
Veículo de Projeto:	SR

PERÍMETRO URBANO DE PALMAS - PISTA ESQUERDA

Extensão PE: 3,17 km	Área Pistas: 33.315,13 m ²
Número de Pistas:	3,00
Número de Faixas:	3,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	10,50
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

PISTA ESQUERDA -

Extensão PE: 24,59 km	Área Pistas: 258.196 m ²
Número de Pistas:	2,00
Número de Faixas:	2,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Faixa de Segurança(m):	1,00
Acostamento Externo (m):	2,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	7,00
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável

PERÍMETRO URBANO DE PALMAS - PISTA DIREITA

Extensão PD: 4,63 km	Área Pistas: 48.599,33 m ²
Número de Pistas:	3,00
Número de Faixas:	3,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	10,50
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

PISTA DIREITA

Extensão PD: 48,64 km	Área Pistas: 500.249,74 m ²
Número de Pistas:	2,00
Número de Faixas:	2,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Faixa de Segurança(m):	1,00
Acostamento Externo (m):	2,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	7,00
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DO PROJETO - MARGINAIS

MARGINAL ESQUERDA (Perímetro Urbano de Palmas)

MARGINAL DIREITA (Perímetro Urbano de Palmas)

Extensão ME: 1,21 km	Área Pistas: 11.578,94 m ²
Extensão MD: 4,63 km	Área Pistas: 44.433,68 m ²
Região de Projeto:	Plana
Velocidade Diretriz (Km/h):	60,00
Abaulamento Transversal (%):	3,00
Veículo de Projeto:	SR
Número de Pistas:	2,00
Número de Faixas:	2,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,25
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,25
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	9,60
Plataforma de Terraplenagem (m):	10,10

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável.

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
 12/05/2023, 16:09

Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





• Projeto Básico e Executivo de Pavimentação - 82,70 Km

Cálculo e dimensionamento de pavimento flexível com as seguintes quantidades:

QUANTIDADES DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			
SERVIÇO	MATERIAL	QUANTIDADE	und
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SOLO	1.002.124,43	m²
SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	CASCALHO	165.359,99	m³
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	CASCALHO	153.690,11	m³
IMPRIMAÇÃO	CM-30	1.122,56	ton
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-1C	374,94	ton
CBUQ - FAIXA C - DNIT	MASSA USINADA	155.485,13	ton

• Projeto Básico e Executivo de Terraplenagem - 82,70 Km

O Projeto de Terraplenagem visou o cálculo do volume de movimentação de terra para implantação das pistas apresentadas no projeto geométrico num total de:

DESCRIÇÃO	VOLUMES (m³)			VOLUMES (m³)
	1ª Categoria	2ª Categoria	3ª Categoria	
VOLUME TOTAL ESCAVADO	2.553.790,15	110.008,00	186.050,00	2.849.848,15
VOLUME COMPACTADO A 100% DO PROCTOR NORMAL				1.380.674,30
VOLUME COMPACTADO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO				690.153,79
VOLUME DE SOLO MOLE				94.770,00

• Projeto Básico e Executivo de Drenagem - 82,70 Km

O projetos de drenagem foram constituídos através do dimensionamento dos dispositivos de drenagem, que visam captar as águas que chegam ao corpo estradal, por escoamento, precipitação ou infiltração, conduzindo-as para focal seguro de desague, resguardando a estabilidade do macio compostos dos seguintes serviços:

DRENAGEM	UNID	QUANTIDADE
Valete de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04	M	4.450,00
Valete de proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04	M	1.020,00
Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07	M	10.731,20
Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02	M	6.390,00
Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02	UN	77,00
Sarjeta triangular de concreto - STC 02	M	450,00
Sarjeta triangular de concreto - STC 04	M	17.390,00
Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 01	M	75.365,22
Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02	M	2.746,00
Meio fio de concreto - MFC 01	M	28.867,60
Meio fio de concreto - MFC 05	M	33.137,58
Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01	M	2.861,48
Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02	M	511,84
Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02	M	47,64
Entrada para descida d'água - EDA 01	UN	878,00
Entrada para descida d'água - EDA 02	UN	11,00
Dissipador de energia - DES 01	UN	94,00
Dissipador de energia - DES 02	UN	2,00
Dissipador de energia - DEB 01	UN	32,00
Dissipador de energia - DEB 02	UN	4,00
Dissipador de energia - DEB 05	UN	14,00
Dissipador de energia - DEB 08	UN	3,00
Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01	UN	101,00
Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos	M3	24.720,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09

Chave de impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





• **Projeto Básico e Executivo de Obras de Arte Corrente - 82,70 km**

O projeto de obras de arte correntes constituiu no dimensionamento das seguintes obras de transposição:

OBRA DE ARTE CORRENTE	UNID	QUANTIDADE
Corpo de BSTC D = 1,00 m	M	1.393,00
Corpo de BDTC D = 1,00 m	M	798,00
Corpo de BTTC D = 1,00 m	M	250,00
Boca BSTC D = 1,00 m	UN	67,00
Boca BDTC D = 1,00 m	UN	39,00
Boca BTTC D = 1,00 m	UN	14,00
Corpo BSCE 2,00 x 2,00 m	M	4.116,00
Corpo BSCE 2,50 x 2,50 m	M	137,98
Corpo BSCE 3,00x3,00 -	M	141,74
Corpo BDCE 2,50 x 2,50 m	M	37,13
Corpo BDCE 3,00x3,00	M	95,73
Corpo BTCE 3,00x3,00	M	43,26
Corpo BTCE 2,00x2,00	M	59,88
Boca BSCE 2,00 x 2,00 m	UN	3,00
Boca BSCE 2,50 x 2,50 m	UN	5,00
Boca BSCE 3,00 x 3,00 m	UN	8,00
Boca BDCE 2,50 x 2,50 m	UN	2,00
Boca BDCE 3,00 x 3,00 m	UN	4,00
Boca BTCE 2,00x2,00	UN	4,00
Boca BTCE 3,00x3,00	UN	2,00
Enrocamento de pedra arrumada	M3	1.617,63
Enrocamento de pedra jogada	M3	1.078,41

• **Projeto Básico e Executivo de Sinalização**

O projeto de sinalização desenvolvido contemplou as seguintes atividades:

SINALIZAÇÃO	UNID	QUANTIDADE
Horizontal	M2	44.222,67
Pintura de setas e zebraos	M2	3.747,87
Tacha refletiva monodirecional	UN	74.182,00
Tacha refletiva bidirecional	UN	4.980,00
Vertical	M2	1.308,60
Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização vertical	UN	1.441,00

• **Projeto Básico e Executivo Ambiental - 82,7 km**

São serviços relativos a medidas para recuperação de áreas trabalhadas e medidas para recuperação de áreas degradadas por meio de hidrossemeadura, enleivamento e plantio de árvores e mudas.

MEIO AMBIENTE	UNID	QUANTIDADE
Enleivamento	M2	689.184,16
Hidrossemeadura	M2	2.249.937,40
Plantio de árvores frutíferas	UN	666,00
Plantio de mudas arbóreas	UN	29.474,00

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09

Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Projeto Básico e Executivo de Pontes em Concreto Armado

PONTE SOBRE O RIO ÁGUA FRIA		UNID	QUANTIDADE
A ponte projetada sobre o Córrego Água Fria possui uma extensão de 55,00m e 11,30 m de largura - 621,50 m2			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		42,39
Concreto fck = 25 Mpa	M3		104,07
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		15,39
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		4,62
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 2ª cat	M3		23,08
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 3ª cat	M3		6,15
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		42,53
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		285,93
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		9.546,90
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		151,8
Concreto fck = 25 Mpa	M3		43,95
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		3.095,49
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 Mpa	M3		425,04
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		56.961,53
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		1.679,15
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		7.039,84
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		76,05
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		110
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		10
PONTE SOBRE O RIO LAJEADO			
A ponte projetada sobre o Rio Lajeado possui uma extensão de 66,00m e 13,95 m de largura-passarela de 2,50 m- 920,7 m2			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		56,62
Concreto fck = 25 Mpa	M3		71,77
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		52
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		84,9
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		271,54
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		5.289,79
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		328,32
Concreto fck = 25 MPA	M3		143,78
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		10.496,03
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 MPA	M3		598,95
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		69.941,60
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		2.203,03
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		6.454,66
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		70,2
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		132
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		12
PONTE SOBRE O RIO LANDI			
A ponte projetada sobre o Rio Landi possui uma extensão de 60,00m e 11,30 m de largura - 678,0 m2			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		42,39
Concreto fck = 25 Mpa	M3		141,05
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		45,92
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		24,62
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 2ª cat	M3		16,75
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m	M3		32,8
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		16,4
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		388,36
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		10.259,50
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		238,38
Concreto fck = 25 Mpa	M3		75,22
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		7.717,25
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 Mpa	M3		457,82
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		61.419,50
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		1.795,17
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		8.878,71
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		76,05
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		120
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		11

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09

Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Projeto Básico e Executivo de Obras Complementares

O projeto de obras complementares desenvolvido, contemplou as seguintes atividades:

OBRAS COMPLEMENTARES	UNID	QUANTIDADE
Cerca	M	12.310,00
Remoção de cerca	M	12.310,00
Defensa semi-maleável simples	M	1.100,00
Remoção e Remanejamento de Poste	UN	4,00

Quantitativos e Orçamento

Levantamento dos quantitativos de todos os serviços necessários a execução do projeto com respectivo preço total. Os preços unitários foram elaborados de acordo com a estrutura do NOVO SICRO - Sistemas de Custos Rodoviários com data base de MAIO/2018.

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 01 de julho de 2019.

Engº Civil Adelmo Vendramini Campos
Superintendente de Gestão Operacional e Projetos
CREA 5045/D-GO
162.965.321-72

Engº Civil Bruno
Pereira Valoes Filho
CREA 3557/D-MT
202.468.701-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 8





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

458018/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **MARGARETH FRANCO FIDALGO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARGARETH FRANCO FIDALGO**
 Registro: **69285/V TO** RNP: **1001718097**
 Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **TO20190225561** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/11/2019** Baixada em: **21/11/2019**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
 Empresa contratada: **CONSORCIO EHL/RUDRA**

Contratante: **AGENCIA DE MAQUINAS E TRANSPORTES - AGETRANS** CPF/CNPJ: **17.684.344/0001-60**
 Endereço do contratante: **ROD. TO-010 KM 01 LT 11** Nº:
 Complemento: **Bairro: SETOR LESTE**
 Cidade: **PALMAS** UF: **TO** CEP: **77000000**
 Contrato: **078/2014** Celebrado em: **20/06/2014**
 Valor do contrato: **R\$ 102.185.842,68** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDAS NS-15 e LO-13** Nº:
 Complemento: **Bairro: SETOR LESTE**
 Cidade: **PALMAS** UF: **TO** CEP: **77000000**
 Data de início: **20/06/2014** Conclusão efetiva: **15/10/2020**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **AGETRANS** CPF/CNPJ: **17.684.344/0001-60**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 5 - PROJETO 30.43 quilômetro;**

Observações

Respons. Técnica pela Elaboração de todos os Estudos e Projetos da Av.NS-15 e LO-13 discriminados no ATESTADO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 458018/2019
05/12/2019, 14:43
YWYB3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YWYB3





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014

SubContrato: 0

Processo: 00113.3896/2014

Data Assinatura: 20/06/2014

ATESTADO TÉCNICO DE PROJETO

Atestamos para os devidos fins, que o consórcio CONSORCIO EHL/RUDRA, inscrito no CNPJ/ME 20.634.742/0001-86 executa para a Agência Tocantinense de Transportes e Obras-AGETO, CNPJ: 17.684.344/0001-60, por meio da DIRETORIA DE FISC. E MEDIÇÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, o serviço abaixo discriminado:

O CONSORCIO EHL/RUDRA, é composto da seguinte forma:

CNPJ	Empresa	Perc. %
03.014.011/0001-19	ELETRO HIDRO LTDA	98,00%
37.593.779/0001-06	RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP	2,00%

Ocs: O Projeto foi executado pela empresa RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP e encontra-se concluído.

Responsável(s) Técnico(s)
José Ildio Barbosa Fidalgo
Margareth Franco Fidalgo

Título
ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO CIVIL

CREA
42733/D-MG
4330/D-GO

RNP
1401280226
1001718097

Equipe Complementar

Coordenadores

Engº Civil José Ildio Barbosa Fidalgo CREA 42733/D-MG RNP Nº 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo CREA 4330/D-GO RNP Nº 1001718097

Engenheiros de Campo

Engº Civil José Ildio Barbosa Fidalgo CREA 42733/D-MG RNP Nº 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo CREA 4330/D-GO RNP Nº 1001718097

Projetistas

Engº Civil José Ildio Barbosa Fidalgo CREA 42733/D-MG RNP Nº 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo CREA 4330/D-GO RNP Nº 1001718097
Engº Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo CREA 7979/D-GO RNP Nº 1000883035
Engº Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer CREA 8228/D-GO RNP Nº 1001050827
Engº Civil Felipe Franco e Fidalgo CREA 20736/D-GO RNP Nº 1010627902
Engº Civil Luisa de Franco Fidalgo CREA 1014756405/D-GO RNP Nº 1014756405

Topógrafo Chefe: Alberto Luiz da Costa
Laborantinista Chefe: Lindomar José Pereira

Período Contratual: Data Assinatura: 20/06/2014

Data Término: 15/10/2020

Período Executado: Data O.S.: 20/06/2014

Data Avaliação: 31/08/2015

Percentual Medido do projeto: 100,00%

Valor Total Medido de Projeto: 2.003.643,97

Valor Contrato: R\$102.185.842,68 Valor Aditivo: R\$ -198.911,46 Valor Total: R\$ 101.986.931,22 Valor Medido: R\$ 35.245.335,97

Objeto 01 Contratação de empresa especializada para execução física das obras relacionadas à pavimentação asfáltica tipo CBUQ e TSD; Restauração de pavimento asfáltico; sinalização viária; passeios com acessibilidade; drenagem de águas pluviais com obras
Área Obj: Unid: complementares e elaboração dos projetos básico e executivo, em parte das Avenidas NS - 15 e LO 13 (interligação) no município de
Área Obj: Unid: Palmas, no Estado do Tocantins.

Órgão Contratante: 17.684.344/0001-60 AGÊNCIA TOCANTINENSE DE TRANSPORTES E OBRAS

Nº da O.S.: 00078001/2014 Dt da O.S.: 20/06/2014 Dt Término do Projeto: 13/10/2015

Local: PALMAS - TO

Endereço:

Dt Última Med.: 13/10/2015

SERVIÇOS EXECUTADOS

Medição: 20ª - Parcial

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01.000	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01.001	PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	VB	1,00	100,00%

* Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIVEIRA

27/03/2019

Página 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWYB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014 SubContrato: 0 Processo: 00113.3896/2014 Data Assinatura: 20/06/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Serviços Executados Implantação:

Estudos: Topográficos (Levantamento planialtimétrico e cadastral de área Urbana), Tráfego, Hidrológico, Geotécnico, Geológico e Ambiental.

Projetos: Geométrico, Interseções, Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem, Sinalização, Obras Complementares, Obras de arte Correntes, Obras de Arte Especiais, Ambiental e Orçamento.

Serviços Executados Restauração:

Estudos: Topográficos, Cadastro de Drenagem, Cadastro sinalização horizontal e Vertical, Estudos Geológicos, Geotécnicos (Avaliação Objetiva da Superfície de Pavimentos Asfálticos; Levantamento da Irregularidade Longitudinal (IRI); Determinação da Irregularidade Transversal; Determinação das deflexões no pavimento utilizando defletômetro de impacto tipo Falling Weight Deflectometer – FWD ou Viga Benkelman), ambiental e de interferências.

Projetos: Geométrico, Terraplenagem, Interseções, Sinalização, Projetos de Reabilitação do Pavimento, de Drenagem, Obras Complementares, Obras de arte Correntes, Ambiental e Orçamento.

PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS

• PROJETO GEOMÉTRICO

A numeração do estacionamento da NS-15 foi dividida em dois segmentos, o primeiro foi crescente, partindo da estaca "0" (zero) na Avenida JF sentido Norte. O segundo segmento partiu da Avenida JK sentido sul até a Avenida LO-13. Foi realizado um terceiro segmento na Avenida LO-13.

A locação feita nos dois segmentos da NS-15 refere-se a um eixo na Pista Direita e um eixo da Pista Esquerda. Na Avenida LO-13 foi feito a locação no eixo da pista Direita. Extensão Total de 30,43 km.

Extensões:

- Avenida NS-15 Norte Pista Direita -10,12 km (121.440 m2);
- Avenida NS-15 Norte Pista Esquerda -10,17 km (122.040 m2);
- Avenida NS-15 Sul Pista Direita -3,83 km (45.960 m2);
- Avenida NS-15 Sul Pista Esquerda - 3,82 km (45.840 m2);
- Avenida LO-13 - 2,49 km (29.880 m2).

Foram projetadas 14 (catorze) interseções em Nível nos segmentos projetados.

- IN-01 – Avenida NS-15 Norte com a LO- 2A
- IN-02 – Avenida NS-15 Norte com a LO- 04
- IN-03 – Avenida NS-15 Norte com a LO- 06
- IN-04 – Avenida NS-15 Norte com a NS-02
- IN-05 – Avenida NS-15 Norte com a NS-08
- IN-06 – Avenida NS-15 Norte com a NS-10
- IN-07 – Avenida NS-15 Norte com a TO-010
- IN-08 – Avenida NS-15 Sul com a LO- 09
- IN-09 – Avenida NS-15 Sul com a LO- 11

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWYB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014 SubContrato: 0 Processo: 00113.3896/2014 Data Assinatura: 20/06/2014

- IN-10 – Avenida NS-15 Sul com a LO- 13
- IN-11 – Avenida LO-13 com a NS-15
- IN-12 – Avenida LO-13 com a NS-11
- IN-13 – Avenida LO-13 com a NS-09
- IN-14 – Avenida LO-13 com a NS-05

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS (PROJETO URBANO)

Discriminação	Unidade	Instruções do DERTINS
Tipo de Pavimento	-	Flexível
Tipo de Terreno (relevo)	-	Plano
Velocidade do Projeto	Km/h	60
Largura da faixa de rolamento	m	10,50 (3 Faixas de 3,5 m)
Largura do Canteiro Central	m	20,0
Largura da plataforma (Cada Pista)	m	12,0
Ciclovias e Passeio com acessibilidade	m	19.464

- PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (Implantação e Restauração) – 30,43 Km

Cálculo e dimensionamento de pavimento flexível com as seguintes quantidades:

QUANTIDADES DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			
SERVIÇO	MATERIAL	QUANTIDADE	und
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SOLO	367.891,36	m²
SUB-BASE e BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	CASCALHO	144.657,68	m³
IMPRIMAÇÃO	CM-30	466.184,68	m²
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-1C	418.958,9	m²
TSD	RR-2C	47.225,78	m²
BANHO DILUIDO	EMULSÃO	47.225,78	m²
CBUQ - FAIXA C - DNIT	MASSA USINADA	50.275,08	ton

- PROJETO DE CICLOVIA – 48.660 M2

Ciclovias em concreto usinado – (comprimento 19.464m x Largura de 2,5m)

- PROJETO DE PASSEIO COM ACESSIBILIDADE – 48.660 M2

Sendo: 1,0 metro de grama e 1,5m em concreto usinado. (comprimento 19.464 m x Largura de 2,5m).

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWYB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
 Agência Tocantinense de Transportes e Obras
 SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014 SubContrato: 0 Processo: 00113.3896/2014 Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO DE TERRAPLENAGEM (Implantação e Restauração) – 30,43 Km

O Projeto de Terraplenagem visou o cálculo do volume de movimentação de terra para implantação das pistas, interseções e canteiro centra apresentadas no projeto geométrico num total de:

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	und
VOLUME TOTAL ESCAVADO	540.624,93	m³
VOLUME COMPACTADO 100%PN	291.105,73	m³
VOLUME COMPACTADO 95% PN	124.759,60	m³
VOLUME SOLO MOLE	19.080,00	m³

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
 21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWYB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação Ri_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página 4





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014

SubContrato: 0

Processo: 00113.3896/2014

Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO DE DRENAGEM (Implantação e Restauração) - 30,43 Km

SISTEMA DE DRENAGEM URBANA - GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL			
QUANTITATIVOS TOTAIS			
AV. NS-15 (NORTE E SUL) E AV. LO-13			
DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	D.M.T. (Km)
GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL			
GALERIAS E DIVERSOS			
Regularização e Apiloamento de fundo de vala	m²	32 751,14	
Escavação mecânica em terra	m³	100 747,17	
Escavação mecânica em cascalho	m³	7 284,50	
Escavação mecânica em rocha decomposta ou matacão	m³	6 088,78	
Escavação mat. 3a Categoria em valas (GAP)	m³	7 480,34	
Escavação mecânica em solo mole	m³	24 089,20	
Reaterro apiloado de valas	m³	12 437,81	
Reaterro de valas com compactador vibratório tipo placa (7hp)	m³	111 940,33	
Carga de material para bota fora (sobra de GAP)	m³	27 862,07	
Transporte de bota fora	m³xkm	38 794,74	15,00
Transporte de mat. 3a Categoria	m³xkm	157 087,04	15,00
Transporte de solo mole	m³xkm	240 891,96	10,00
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos Ø 60cm	m	17 692,60	
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos Ø 80cm	m	3 337,98	
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos Ø 100cm	m	2 154,00	
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos Ø 120cm	m	1 594,87	
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos Ø 150cm	m	3 278,02	
Poço de visita para rede Ø 60cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	149,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 60cm	m	185,35	
Poço de visita para rede Ø 80cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	60,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 80cm	m	30,30	
Poço de visita para rede Ø 100cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	37,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 100cm	m	18,50	
Poço de visita para rede Ø 120cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	33,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 120cm	m	21,15	
Poço de visita para rede Ø 150cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	36,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 150cm	m	37,53	
Poço de visita para rede 2 Ø 150cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	10,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede 2 Ø 150cm	m	10,00	
Chaminé para poço de visita, inclusive tampão e anel com 1m de altura	un	325,00	
Boca de lobo dupla (altura média 1,30m)	un	554,00	
Dreno de tubo PVC Ø 15cm (0,50 x 0,50m)	m	2 079,66	
Bomba p/ esgotamento tipo SPV 3"	h	2 370,00	
Meio-fio sem sarjeta, moldado no local, inclusive escavação e escoramento	m	26 404,45	
Meio-fio com sarjeta, moldado no local, inclusive escavação e escoramento	m	37 374,30	
Lastro de brita	m³	6 550,23	
Transporte local de agregado	m³xkm	32 751,14	5,00
Transporte comercial de agregado	m³xkm	268 559,38	41,00
Escoramento contínuo em valas com espaçam. Entre vig. De 2,00m, incl. Ret. Do mader	m²	63 645,66	
Escoramento descontínuo em valas espaçado de 1,8m no comprimento da vala	m²	28 390,90	
Demolição de dispositivos de concreto simples	m²	140,00	
ESTRUTURAS DE LANÇAMENTO			
Escavação mecânica em mat. de 1ª categoria	m³	2 044,54	
Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	408,91	
Compactação Manual	m²	816,34	
Gabião caixa	m³	932,65	
Colchão reno	m³	134,20	
Manta Geotextil tipo BIDIM OP30 ou similar	m²	1 927,80	
Transporte comercial de agregado	m³xkm	43 740,85	41,00
DRENAGEM			
Dreno Profundo			
Corpo em solo tipo DPCS-3 não selado com filtro	m	1 200,00	
Boca de concreto tipo BSD-2	un	9,00	
Escavação			
Mecânica de valas mat. 1ª cat. (inclusive transporte)	m³	1 293,00	
Compactação manual	m²	714,95	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWYB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas

Página: 5





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014 SubContrato: 0 Processo: 00113.3896/2014 Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE – 30,43 km

OBRAS DE ARTE CORRENTES	UND	QUANTIDADE
Corpo de Bueiro Tubular de Concreto		
Bueiro Duplo diâm. = 1,00m exceto escavação	m	33,00
Bueiro Triplo diâm. = 1,00m exceto escavação	m	138,00
Boca de Concreto para Bueiro Tubular		
Bueiro Duplo diâm. = 1,00m	un.	2,00
Bueiro Triplo diâm. = 1,00m	un.	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página 6

Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWYB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014

SubContrato: 0

Processo: 00113.3896/2014

Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS – 30,43 km

OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	UND	QUANTIDADE
Corpo de Bueiro Celular de Concreto		
BTCC 3.0X3.0	m	67,77
Boca de Bueiro Celular de Concreto		
BTCC 3.0X3.0	un	2,00
PONTE DE CONCRETO ARMADO - CÔRREGO BREJO COMPRIDO - PISTA DIREITA		
Classe 45,0 ton. Com laje pré-moldada com 03 pistas de rolamento e 01 ciclovia		
Extensão: 66,00 m Largura: 13,95 m Total: 920,76 m²		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Instalação de canteiro - OAE	%	2,00
Armação Aço CA - 50 / 60 - Fornecimento	kg	113.141,00
Transporte de Funcionários	und	8.100,00
Alimentação de Funcionários	und	8.100,00
INFRA-ESTRUTURA		
Escavação manual em 1ª categoria	m³	22,83
Forma para tubulão	m²	537,82
Armação Aço CA - 50 / 60 - Dobra e Colocação	kg	12.194,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m³	227,37
Tubulão a Ar comprimido (TAC) prof. Até 24,0 m	m	76,00
Tubulão a Ar comprimido Diam. Externo de 1,40 m	m²	110,48
Abertura de base para tubulão a Ar comprimido	m²	110,48
Lançamento de concreto Base Tubulão a Ar comprimido	m²	110,48
MEIO-ESTRUTURA		
Forma chapa comp. Plastificada 17 mm	m²	292,50
Armação Aço CA - 50 / 60 - Dobra e Colocação	m²	15.157,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m³	112,13
SUPER-ESTRUTURA		
Escoramento para ponte	m²	6.384,05
Forma chapa comp. Plastificada 17 mm	m²	2.050,14
Armação Aço CA - 50 / 60 - Dobra e Colocação	kg	85.780,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m³	620,66
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
Pintura com nata de cimento	m²	297,96
Sinalização com pintura fluorescente	m²	13,20
Drenos 100 mm	und	44,00
Aparelho de neoprene fretado (1,50 kg/dm²)	kg	353,80
Desforma	m²	2.920,56
Limpeza Geral	m²	2.919,70
TRANSPORTE		
Transporte de material básico	t x km	22.905,01
Transporte local de agregados em volume	m³ x km	25.924,31
Transporte de Equipamentos em geral	t x km	1.800,00
PONTE DE CONCRETO ARMADO - CÔRREGO BREJO COMPRIDO - PISTA ESQUERDA		
Classe 45,0 ton. Com laje pré-moldada com 03 pistas de rolamento e 01 ciclovia		
Extensão: 66,00 m Largura: 13,95 m Total: 920,76 m²		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Instalação de canteiro - OAE	%	2,00
Armação Aço CA - 50 / 60 - Fornecimento	kg	113.509,00
Transporte de Funcionários	und	8.100,00
Alimentação de Funcionários	und	8.100,00
INFRA-ESTRUTURA		
Escavação manual em 1ª categoria	m³	22,83
Forma para tubulão	m²	593,08
Armação Aço CA - 50 / 60 - Dobra e Colocação	kg	12.562,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m³	239,75
Tubulão a Ar comprimido Diam. Externo de 1,40 m	m	84,00
Abertura de base para tubulão a Ar comprimido	m²	110,48
Lançamento de concreto Base Tubulão a Ar comprimido	m²	110,48
MESO-ESTRUTURA		
Forma chapa comp. Plastificada 17 mm	m²	267,53
Armação Aço CA - 50 / 60 - Dobra e Colocação	m²	15.157,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m³	107,48
SUPER-ESTRUTURA		
Escoramento para ponte	m²	5.877,51
Forma chapa comp. Plastificada 17 mm	m²	2.050,14
Armação Aço CA - 50 / 60 - Dobra e Colocação	kg	85.780,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m³	620,66
Laje pré-moldada	m²	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
Pintura com nata de cimento	m²	297,96
Sinalização com pintura fluorescente	m²	13,20
Drenos 100 mm	und	44,00
Aparelho de neoprene fretado (1,50 kg/dm²)	kg	353,80
Desforma	m²	2.920,56
Limpeza Geral	m²	2.919,70
TRANSPORTE		
Transporte de material básico	t x km	22.024,12
Transporte local de agregados em volume	m³ x km	26.133,02
Transporte de Equipamentos em geral	t x km	1.800,00

• PROJETO DE SINALIZAÇÃO – 30,43 Km

	SINALIZAÇÃO	UND	QUANTIDADE
6.00.000	SINALIZAÇÃO		
6.01.002	Sinalização horizontal (e = 0,10m)	m²	19.825,66
6.01.003	Tacha refletiva monodirecional	un	16.169,00
6.01.004	Tacha refletiva bidirecional	un	1.802,00
6.01.005	Tachão refletiva monodirecional	un	10.449,00
6.01.006	Sinalização vertical com 1 poste	m²	144,42
6.01.007	Sinalização vertical com 2 poste	m²	32,00

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Alestando

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página: 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
27/07/2023, 11:12
Chave de Impressão: YWYB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014 SubContrato: 0 Processo: 00113.3896/2014 Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO AMBIENTAL - 30,43 Km

São serviços relativos a medidas para recuperação de áreas trabalhadas e medidas para recuperação de áreas degradadas por meio de hidrossemeadura, enleivamento e plantio de árvores e mudas.

AMBIENTAL	UND	QUANTIDADE
Hidrossemeadura	m²	670.592,00
Revestimento vegetal em mudas (leivas)	m²	242.135,73
Plantio de mudas nativas (árvores / arbustos)	un.	2.551,10
Conformação manual de taludes	m²	670.592,00

• PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

OBRAS COMPLEMENTARES	UND	QUANTIDADE
Defensa metálica	m	256,00
Calçada	m²	97.320,00

• QUANTITATIVOS

Levantamento dos quantitativos de todos os serviços necessários a execução do projeto.

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 17 de outubro de 2019.

Engº Civil Adelmo Vendramini Campos
Superintendente de Gestão Operacional e Projetos
Engº Civil CREA 5045/D-GO
162.965.321-72

Engº Civil Bruno
Pereira Valoes Filho
CREA 3557/D-MT
202.468.701-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12
Chave de Impressão: YWYB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página 8





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020180000146

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **MARGARETH FRANCO FIDALGO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARGARETH FRANCO FIDALGO** RNP: **1001718097** Registro: **4330/D-GO**

Título profissional: **Engenheira Civil**

Nº ART: **1020180009951**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **18/01/2018** .. Baixada em: **19/01/2018**

Forma de registro: **Substituição à 00008551201022240210**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **4436 - RUDRA ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **Agência Goiana de Transportes e Obras - AGETOP**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Gov. José Lud. de

Almeida....

Número: 20....

Bairro: Cj. Caiçara.....

CEP: 74623-160

Quadra: s/n..... Lote: s/n.....

Complemento:

Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)3265-4000...

Contrato: 106/2010-PR-ASJUR

Celebrado em: 29/06/2010

Valor R\$: 424.090,24.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia GO-132 - Sto Ant. Cana Brava/Div GO-TO

Número: s/n....

Bairro: Zona Rural.....

CEP: 74000-000.....

Quadra: s/n..... Lote: s/n.....

Complemento:

Cidade: MINACU.....-GO

Data de Início: 20/10/2010

Previsão término: 31/10/2012

Coordenadas Geográficas 0.....0.....

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **Agência Goiana de Transportes e Obras - AGETOP**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail:

Fone: (62....) 3265-4000.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO PROJETO RODOVIA COM PAVIMENTAÇÃO, 32,71 QUILOMETROS; 2 - ATUACAO PROJETO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO, 60,00 METROS; 3 - ATUACAO PROJETO SONDAGEM, 312,00 METROS;**

Observações

Idem Acima - ART referente à Elaboração de Projeto de Engenharia Para Pavimentação da Rodovia GO-132, Trecho: Distrito de Santo Antônio da Cana Brava / Div. GO-TO, Extensão 35 Quilômetros, de Projeto Estrutural de Ponte em Concreto Armado com 120 Metros de extensão e de Execução de 312 Metros de Sondagem nesta Rodovia, no Estado de Goiás, de acordo com o Contrato Nº. 106/2010-PR-ASJUR.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 20/10/2010 até 31/10/2012.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 18000813 a 18000816, o atestado contendo <4> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020180000146

Data: 24/01/2018 Hora: 10:23:00

Código de Controle: YFMUZJU

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
51764/2018

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos o requerimento da parte interessada, aqui protocolado sob o nº 008853/2016, que a empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA**, com sede a rua H-44, Qd. 01-B, Lt.48E, Sala 712, Cidade Vera Cruz, CEP 74935-900, Aparecida de Goiânia / GO, CNPJ 37.593.779/001-06, EXECUTOU o **Projeto Executivo de Engenharia Para Pavimentação da Rodovia GO-132, trecho: Distrito de Santo Antônio da Cana Brava / Divisa GO/TO**, com 32,71 Km de extensão, nesse Estado. Processo nº 01133/2009 Agetop, atividade atribuída ao contrato **106/2010 - PR-ASJUR**.

VALOR DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

- R\$ 424.090,24 (Quatrocentos e vinte e quatro mil, noventa reais e vinte e quatro centavos);

PERÍODO DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES:

- Início: 20/10/2010;
- Fim: 31/10/2012;
- Serviços executados em 148 (cento e quarenta e oito) dias com 594 (quinhentos e noventa e quatro) dias paralisados.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Os dados relativos a este projeto são apresentados abaixo:

Serviços: Estudos Topográficos, Hidrológicos, Geológicos, Geotécnicos; Projeto Geométrico, Projeto de Terraplenagem, Projeto de Pavimentação, Projeto de Drenagem, Projeto de Obras Complementares, Projeto de Obras de Artes Especiais, Projeto Ambiental, Cadastro e Desapropriação.

- 1 - Largura da Plataforma: **11,00m**
- 2 - Pista: **Simples**
- 3 - Nº de Faixas: **02**
- 4 - Faixa de Rolamento: **3,50m**
- 5 - Acostamento: **1,30m**
- 6 - Projeto Executivo de Terraplenagem e Pavimentação Asfáltica: **32,71 km**
- 7 - Projeto de Terraplenagem: **550.493,00m³**
- 8 - Projeto de Pavimentação: **327.563,37m²**
- 9 - Projeto de Drenagem: **25.362,08m**
- 10 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: **572,00m**
- 11 - Projetos de Sinalização Horizontal e Vertical: **10.379,37m²**
- 12 - Projeto Ambiental: **32,71Km**
- 13 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 13.1 - Simples: **43,15m**
- 13.2 - Duplo: **30,24m**
- 13.3 - Triplo: **52,97m**
- 14 - Projeto de Pontes em Concreto Armado (largura: **9,00**): **60,00m**



MEMBROS INTEGRANTE DA EQUIPE TÉCNICA:

Identificação:

Profissional: Eng. Civil José Ilídio Barbosa Fidalgo;

Função: Engenheiro Coordenador;

Registro: CREA 42733/D-MG;

RNP: 1401280226.

Identificação:

Profissional: Eng^a Civil Margareth Franco Fidalgo;

Função: Engenheira Coordenadora e Projetista;

Registro: CREA 4330/D-GO;

RNP: 1001718097

Identificação:

Profissional: Eng. Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo;

Função: Engenheiro de Campo;

Registro: CREA 7979/D-GO;

RNP: 1000883035

Identificação:

Profissional: Eng. Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer;

Função: Engenheiro de Campo;

Registro: CREA 8228/D-GO;

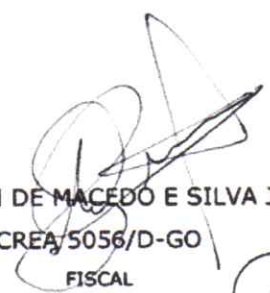
RNP: 1001050827



Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações prestadas pelo Geol. Milton Macedo e Silva Junior, CREA-GO 5056/D, RNP: 1006192581, fiscal dos serviços.

E para que gere os efeitos legais, o presente atestado vai assinado pelos Engenheiros Civis Henrique Penna Naves e Antônio Wilson Porto, Gerente de Planejamento de Projetos de Obras Rodoviárias e Diretor de Obras Rodoviárias da Agetop, respectivamente, e vistado pelo Presidente dessa Agência.

Goiânia, 01 de agosto de 2016.


Geol. MILTON DE MACEDO E SILVA JUNIOR
CREA/5056/D-GO
FISCAL


Engº ANTÔNIO WILSON PORTO
CREA 2310/D-GO
DIRETOR DE OBRAS RODOVIÁRIAS


Engº HENRIQUE PENNA NAVES
CREA 2521/D-GO
GERENTE DE PLANEJ. DE PROJETOS DE O. RODOVIÁRIAS


JAIME EDUARDO RINCÓN
PRESIDENTE DA AGETOP

Celso Flores Pinho
Chefe de Gabinete
AGETOP



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA-TO

CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO Nº 422/2007

PROCESSO Nº 310343/2007

Requerente: ENGENHEIRO CIVIL JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO

Descrição do Serviço:

ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO-262, TRECHO: SILVANÓPOLIS/PINDORAMA, SUB-TRECHO: PINDORAMA/KM 42. ESTA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO FOI EMITIDA NOS TERMOS DA RESOLUÇÃO 317/86 DO CONFEA, DE CONFORMIDADE COM A ART Nº. 8206015286. O ATESTADO ANEXO NÃO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO E OS DADOS CONSTANTES DO MESMO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO EMITENTE.

Contratada: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO TOCANTINS

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO TOCANTINS

Endereço da Obra: TO-262 TRECHO: SILVANOPOLIS/PINDORAMA SUB-TRECHO: PINDORAMA/KM 42

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

Nome: JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Carteira: 42733/D-MG

VISTO CREA-TO: 69260

Atribuições: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-TO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é (são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais.

VISTO:

Palmas, 03/08/2007

Conferido por:





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF nº 37.593.779/0001-06, executou para a Secretaria da Infra-Estrutura - SEINF, através do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Tocantins-DERTINS, os serviços de elaboração de Projeto Final de Engenharia abaixo discriminado:

Contrato: 204/2005

SubContrato: 0

Processo: 00275.3845/2005

Data da Assinatura: 14/10/2004

Valor Contrato: R\$ 428.362,43

Valor Aditivo: R\$ 0,00

Valor Total: R\$ 428.363,43

Valor Medido: R\$ 428.356,91

Objeto: Elaboração de Projeto Final de Engenharia da Rodovia TO-262, trecho: Silvanópolis / Pindorama, sub-trecho: Pindorama / km 42.

Número da O.S.: 00204001/2005

Data da O.S.: 14/02/2005

Prazo de Conclusão: 180 dias

NOME / TÍTULO PROFISSIONAL / Nº DO REGISTRO NO CREA-TO

Responsáveis Técnicos:

José Ilídio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6926-0

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6184-0

Ricardo Elias Sandri Wandscheer / Engenheiro Civil / 6185-3

Coordenadores:

José Ilídio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6926-0

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Engenheiro de Campo:

Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6184-0

Projetistas:

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Ricardo Elias Sandri Wandscheer / Engenheiro Civil / 6185-3

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A CAT.
Nº 42212007
EXP. EM 03.08.07
FL. 01

CARACTERÍSTICAS DOS PROJETOS:

1 - Largura da plataforma: 11,00 m

2 - Pista: Simples

3 - Nº de Faixas: 02





ATESTADO TÉCNICO

- 4 - Faixa de rolamento: 3,50 m
- 5 - Acostamento: 1,30 m
- 6 - Projeto Executivo de Terraplenagem e Pavimentação Asfáltica: 42,40 km
- 7 - Projeto de Terraplenagem: 1.275.308,00 m³
- 8 - Projeto de Pavimentação: 423.159,00 m²
- 9 - Projeto de Drenagem: 50.582,00 m
- 10 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: 2.189,00 m
- 11 - Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical: 9.747,80 m²
- 12 - Projeto Ambiental: 104.950,00 m²
- 13 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 13.1 - Simples: 400,40 m
- 13.2 - Duplo: 80,97 m
- 14 - Projeto de pontes em concreto armado (largura: 9,80): 85,00m

Era o que tínhamos a atestar, tendo em vista as informações contidos em nossos arquivos.
Palmas - TO, 13 de maio de 2006.

Ricardo de Souza Fava
Engenheiro Florestal, CREA-MG 48992-D, Visto CREA-TO: 008815-1
Diretor Técnico

Ataide de Oliveira

Engenheiro Civil, CREA-GO 1806-D, Visto CREA-TO: 01288-7
Diretor Geral - DERTINS

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.
Nº 42212007
EXP. EM 03/08/07
FL. 02



**ATESTADOS E CATs TÉCNICO-OPERACIONAL DA EMPRESA
PARA HABILITAÇÃO REFERENTE AO LOTE 04**

RELATÓRIO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELA EMPRESA COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO PARA FINS DE HABILITAÇÃO						
Nº de Ordem (1)	Identificação dos Serviços Executados compatíveis com o objeto da Licitação	Período de Execução		Contratante	Atestado / Certidão (2)	
		Início (Mês/Ano)	Fim (Mês/Ano)			
01	ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO-230, TRECHO: ARAPOEMA / PAU D'ARCO COM EXTENSÃO DE 39,90 KM, RODOVIA TO-436, TRECHO: ARAGUACEMA / SENHOR DO BONFIM, COM EXTENSÃO DE 41,90 KM E RODOVIA TO-442, TRECHO: CASEARA / ENTRONCAMENTO TO-348 (ARAGUACEMA) COM EXTENSÃO DE 66,50 KM. EXTENSÃO TOTAL: 148,30 KM	03/2001	08/2001	DERTINS - TO	CAT Nº 135/2002 CREA-TO	
02	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO EM PARTE DAS AVENIDAS NS-15 E LO-13 (INTERLIGAÇÃO) NO MUNICÍPIO DE PALMAS - TO. OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - EXTENSÃO: 132,00 M.	06/2014	08/2015	AGETRANS - TO	CAT Nº 458018/2019 CREA-TO	
03	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA TO-010/TO-445, TRECHO: PALMAS / MIRACEMA DO TO COM EXTENSÃO DE 82,70 KM. OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - EXTENSÃO: 181,00 M.	05/2018	11/2018	DERTINS - TO	CAT Nº 460190/2020 CREA-TO	
04	ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO-262, TRECHO: SILVANÓPOLIS / PINDORAMA, SUB-TRECHO: PINDORAMA / KM 42, COM EXTENSÃO DE 42,40 KM. OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - EXTENSÃO: 85,00 M.	02/2005	08/2005	DERTINS - TO	CAT Nº 422/2007 CREA-TO	
05	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA TO-164, TRECHO a) NOVO HORIZONTE/CARMOLÂNDIA, EXT.: 17,40 KM, TRECHO b) CARMOLÂNDIA/ARAGUANÃ, EXT.: 60,60 KM E TRECHO c) ARAGUANÃ/XAMBIOÁ, EXT.: 27,50 KM. EXTENSÃO TOTAL: 105,50 KM	11/2005	02/2006	DERTINS - TO	CAT Nº 368/2007 CREA-TO	
Data:	Identificação, Qualificação e Assinatura do Responsável pelas Informações					
15/02/2024	Nome da Firma: RUDRA ENGENHARIA LTDA JOSÉ ILÍDIO BARBOSA FIDALGO - DIRETOR					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA/TO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 135/2002
PROCESSO: 1154/2002

REQUERENTE.....: **JOSÉ ILIDIO BARBOSA DIDLGO**
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO.....: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELEBORAÇÃO FINAL DE PROJETOS DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO-230 TRECHO: ARAPOEMA/PAU D'ARCO COM 39,90 KM, TO-436 TRECHO: ARAGUACEMA/ SENHOR DO BONFIM COM 41,90 KM E TO-442 TRECHO: CASEARA/ENTROMENTO TO-348(ARAGUACEMA) COM 66,50 KM LOTE 09 CONFORME CONTRATO Nº. 319/2000.
NOME DO PROPRIETÁRIO.....: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO TOCANTINS-DERTINS**
EMPRESA CONTRATADA.....: **RUDRA ENGENHARIA LTDA.**
CONTRATANTE.....: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO TOCANTINS-DERTINS**
ENDEREÇO DA OBRA.....: **TO-230 TRECHO ARAPOEMA/PAU D"ARCO; TO-439 TRECHO ARAGUACEMA/SENHOR DO BONFIM E TO-442 CASEARA/ENTROCAMENTO TO-348 ARAGUACEMA**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

NOME.....: **JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRO CIVIL**
CARTEIRA.....: **42733/D-MG** VISTO Nº 006926-0
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

NOME.....: **MARGARETH FRANCO FILDALGO**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRA CIVIL**
CARTEIRA.....: **4330/D-GO** VISTO Nº 0069285
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

NOME.....: **FERNANDO SERGIO BARBOSA FIDALGO**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRO CIVIL**
CARTEIRA.....: **7979/D-GO** VISTO Nº 0061840
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

NOME.....: **RICARDO ELIAS SANDRI WANDSCHEER**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRO CIVIL**
CARTEIRA.....: **8228/D-GO** VISTO Nº 006185-3
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

ACSU-SE 60 CONJ. 01 LT. 10 CENTRO - PALMAS/TO TEL. (063)214-2599 CGC. 26753608/0001-80





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA/TO

*Em cumprimento ao disposto na Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, **CERTIFICAMOS** o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no **CREA-TO**, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outros sim, **CERTIFICAMOS** que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é (são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais*

Palmas – TO, 26 de Abril de 2002..

Conferido por.:

VISTO:

Euclides Muniz da Silva
Chefe Coord. de Registro
CREA-TO

Wanderley Barreto Martins
Oficial Administrativo
CREA-TO.

ACSU-SE 60 CONJ. 01 LT. 10 CENTRO - PALMAS/TO TEL. (063)214-2599 CGC. 26753608/0001-80





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CGC/MF 37.593.779/0001-06 executou para esta Secretaria, através da DIRETORIA TÉCNICA, o serviço abaixo discriminado:

Contrato: 00319/2000

SubContrato: 0

Processo: 00154.3845/2000

Data Assinatura: 20/11/2000

Responsável(is) Técnico(s):

JOSÉ ILÍDIO BARBOSA FIDALGO

MARGARETH FRANCO FIDALGO

FERNANDO SERGIO BARBOSA FIDALGO

RICARDO ELIAS SANDRI WANDSCHEER

Valor: **R\$ 810.724,96**

Objeto: 01 execução dos serviços de elaboração final de projetos de engenharia da Rodovia TO-230, trecho: Arapoema / Pau D'arco com 39,90 km e TO-436, trecho: Araguacema / Senhor do Bonfim, com 41,90 km e TO- 442 Caseara / Entroncamento TO- 348 (Araguacema) com extensão de 66,50 km LOTE 09

Número da O.S.: 00319001/2000

Data da O.S.: 01/03/2001

Prazo de Conclusão: 150 Dias

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada
01.00.000	PROJETO DE TERRAPL. E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		
01.01.000	PROJETO EXECUTIVO		
01.01.001	CONCEPÇÃO BÁSICA DO PROJETO	KM	148,30
01.01.002	CONCLUSÃO DOS ESTUDOS TOPOGRAFICOS	KM	148,30
01.01.003	CONCLUSÃO DOS ESTUDOS GEOTECNICOS	KM	148,30
01.01.004	ENTREGA DA MINUTA	KM	148,30
01.01.005	ENTREGA DO PROJETO FINAL	KM	148,30

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 11 de abril de 2002.

Engº Luiz Eduardo da Silva Guerra
Coordenador de Estudos e Projetos

Engº Ricardo Fava
Diretor Técnico

Engº Manoel José Pedreira
Diretor Geral do DERTINS

CREA-TO
CONFERIDO
OBRA / PROJETO ATESTADO

VINCULADO AO AT.

135/02

EXP. EM 26.04.2002

Ass. João Pinto D Fl. 01





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

458018/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **MARGARETH FRANCO FIDALGO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARGARETH FRANCO FIDALGO**
 Registro: **69285/V TO** RNP: **1001718097**
 Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **TO20190225561** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/11/2019** Baixada em: **21/11/2019**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
 Empresa contratada: **CONSORCIO EHL/RUDRA**

Contratante: **AGENCIA DE MAQUINAS E TRANSPORTES - AGETRANS** CPF/CNPJ: **17.684.344/0001-60**
 Endereço do contratante: **ROD. TO-010 KM 01 LT 11** Nº:
 Complemento: **SETOR LESTE** Bairro: **SETOR LESTE**
 Cidade: **PALMAS** UF: **TO** CEP: **77000000**
 Contrato: **078/2014** Celebrado em: **20/06/2014**
 Valor do contrato: **R\$ 102.185.842,68** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDAS NS-15 e LO-13** Nº:
 Complemento: **SETOR LESTE** Bairro: **SETOR LESTE**
 Cidade: **PALMAS** UF: **TO** CEP: **77000000**
 Data de início: **20/06/2014** Conclusão efetiva: **15/10/2020**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **AGETRANS** CPF/CNPJ: **17.684.344/0001-60**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 5 - PROJETO 30.43 quilômetro;**

Observações

Respons. Técnica pela Elaboração de todos os Estudos e Projetos da Av.NS-15 e LO-13 discriminados no ATESTADO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 458018/2019

05/12/2019, 14:43

YWYB3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YWYB3



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Tocantins

Impresso em: 21/07/2023, às 11:12.



Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014

SubContrato: 0

Processo: 00113.3896/2014

Data Assinatura: 20/06/2014

ATESTADO TÉCNICO DE PROJETO

Atestamos para os devidos fins, que o consórcio CONSORCIO EHL/RUDRA, inscrito no CNPJ/ME 20.634.742/0001-86 executa para a Agência Tocantinense de Transportes e Obras-AGETO, CNPJ: 17.684.344/0001-60, por meio da DIRETORIA DE FISC. E MEDIÇÃO DE OBRAS-RODOVIÁRIAS, o serviço abaixo discriminado:

O CONSORCIO EHL/RUDRA, é composto da seguinte forma:

CNPJ	Empresa	Perc. %
03.014.011/0001-19	ELETRO HIDRO LTDA	98,00%
37.593.779/0001-06	RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP	2,00%

Obs: O Projeto foi executado pela empresa RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP e encontra-se concluído.

Responsável(is) Técnico(s)
José Ildio Barbosa Fidalgo
Margareth Franco Fidalgo

Título
ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO CIVIL

CREA
42733/D-MG
4330/D-GO

RNP
1401280226
1001718097

Equipe Complementar

Coordenadores:

Engº Civil José Ildio Barbosa Fidalgo CREA: 42733/D-MG RNP N°: 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo CREA: 4330/D-GO RNP N°: 1001718097

Engenheiros de Campo:

Engº Civil José Ildio Barbosa Fidalgo CREA: 8228/D-GO RNP N°: 1001050827
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo CREA: 4330/D-GO RNP N°: 1001718097

Projetistas:

Engº Civil José Ildio Barbosa Fidalgo CREA: 42733/D-MG RNP N°: 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo CREA: 4330/D-GO RNP N°: 1001718097
Engº Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo CREA: 7979/D-GO RNP N°: 1000883035
Engº Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer CREA: 8228/D-GO RNP N°: 1001050827
Engº Civil Felipe Franco e Fidalgo CREA: 20736/D-GO RNP N°: 1010627902
Engº Civil Luisa de Franco Fidalgo CREA: 1014756405/D-GO RNP N°: 1014756405

Topógrafo Chefe: Alberto Luiz de Costa
Laborantista Chefe: Lindomar José Pereira

Período Contratual: Data Assinatura: 20/06/2014

Data Término: 15/10/2020

Período Executado: Data O.S.: 20/06/2014

Data Avaliação: 31/08/2015

Percentual Medido do projeto: 100,00%

Valor Total Medido de Projeto: 2.003.643,97

Valor Contrato: R\$102.185.842,68 Valor Aditivo: R\$ -198.911,46 Valor Total: R\$ 101.986.931,22 Valor Medido: R\$ 35.245.335,97

Objeto: 01 Contratação de empresa especializada para execução física das obras relacionadas à pavimentação asfáltica tipo CBUQ e TSD;

Restauração de pavimento asfáltico; sinalização viária; passeios com acessibilidade, drenagem de águas pluviais com obras

Área Obj: Unid: complementares e elaboração dos projetos básico e executivo, em parte das Avenidas NS - 15 e LO 13 (interligação) no município de

Área Obj: Unid: Palmas, no Estado do Tocantins.

Órgão Contratante: 17.684.344/0001-60 AGÊNCIA TOCANTINENSE DE TRANSPORTES E OBRAS

Nº da O.S.: 00078001/2014 Dt da O.S.: 20/06/2014 Dt Término do Projeto: 13/10/2015

Local: PALMAS - TO

Endereço:

Dt Última Med.: 13/10/2015

SERVIÇOS EXECUTADOS

Medição: 20ª - Parcial

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01.000	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01.001	PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	VB	1,00	100,00%

* Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWYB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins



Impresso em: 21/07/2023, às 11:12.



Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014 SubContrato: 0 Processo: 00113.3896/2014 Data Assinatura: 20/06/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Serviços Executados Implantação:

Estudos: Topográficos (Levantamento planialtimétrico e cadastral de área Urbana), Tráfego, Hidrológico, Geotécnico, Geológico e Ambiental.

Projetos: Geométrico, Interseções, Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem, Sinalização, Obras Complementares, Obras de arte Correntes, Obras de Arte Especiais, Ambiental e Orçamento.

Serviços Executados Restauração:

Estudos: Topográficos, Cadastro de Drenagem, Cadastro sinalização horizontal e Vertical, Estudos Geológicos, Geotécnicos(Avaliação Objetiva da Superfície de Pavimentos Asfálticos; Levantamento da Irregularidade Longitudinal (IRI); Determinação da Irregularidade Transversal; Determinação das deflexões no pavimento utilizando deflectômetro de impacto tipo Falling Weight Deflectometer – FWD ou Viga Benkelman), ambiental e de interferências.

Projetos: Geométrico, Terraplenagem, Interseções, Sinalização, Projetos de Reabilitação do Pavimento, de Drenagem, Obras Complementares, Obras de arte Correntes, Ambiental e Orçamento.

PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS

• PROJETO GEOMÉTRICO

A numeração do estaqueamento da NS-15 foi dividida em dois segmentos, o primeiro foi crescente, partindo da estaca "0" (zero) na Avenida JH sentido Norte. O segundo segmento partiu da Avenida JK sentido sul até a Avenida LO-13. Foi realizado um terceiro segmento na Avenida LO-13.

A locação feita nos dois segmentos da NS-15 refere-se a um eixo na Pista Direita e um eixo da Pista Esquerda. Na Avenida LO-13 foi feito a locação no eixo da pista Direita. Extensão Total de 30,43 km.

Extensões:

- Avenida NS-15 Norte Pista Direita -10,12 km (121.440 m2);
- Avenida NS-15 Norte Pista Esquerda -10,17 km(122.040 m2);
- Avenida NS-15 Sul Pista Direita -3,83 km (45.960 m2);
- Avenida NS-15 Sul Pista Esquerda - 3,82 km (45.840 m2);
- Avenida LO-13 - 2,49 km (29.880 m2).

Foram projetadas 14 (catorze) interseções em Nível nos segmentos projetados.

- IN-01 – Avenida NS-15 Norte com a LO- 2A
- IN-02 – Avenida NS-15 Norte com a LO- 04
- IN-03 – Avenida NS-15 Norte com a LO- 06
- IN-04 – Avenida NS-15 Norte com a NS-02
- IN-05 – Avenida NS-15 Norte com a NS-08
- IN-06 – Avenida NS-15 Norte com a NS-10
- IN-07 – Avenida NS-15 Norte com a TO-010
- IN-08 – Avenida NS-15 Sul com a LO- 09
- IN-09 – Avenida NS-15 Sul com a LO- 11

* Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWYB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas





Contrato: 00078/2014 SubContrato: 0 Processo: 00113.3896/2014 Data Assinatura: 20/06/2014

- IN-10 – Avenida NS-15 Sul com a LO- 13
- IN-11 – Avenida LO-13 com a NS-15
- IN-12 – Avenida LO-13 com a NS-11
- IN-13 – Avenida LO-13 com a NS-09
- IN-14 – Avenida LO-13 com a NS-05

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS (PROJETO URBANO)

Discriminação	Unidade	Instruções do DERTINS
Tipo de Pavimento	-	Flexível
Tipo de Terreno (relevo)	-	Plano
Velocidade do Projeto	Km/h	60
Largura da faixa de rolamento	m	10,50 (3 Faixas de 3,5 m)
Largura do Canteiro Central	m	20,0
Largura da plataforma (Cada Pista)	m	12,0
Ciclovias e Passeio com acessibilidade	m	19.464

• PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (Implantação e Restauração) – 30,43 Km

Cálculo e dimensionamento de pavimento flexível com as seguintes quantidades:

QUANTIDADES DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			
SERVIÇO	MATERIAL	QUANTIDADE	und
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SOLO	367.891,36	m²
SUB-BASE e BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	CASCALHO	144.657,68	m³
IMPRIMAÇÃO	CM-30	466.184,68	m²
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-1C	418.958,9	m²
TSD	RR-2C	47.225,78	m²
BANHO DILUIDO	EMULSÃO	47.225,78	m²
CBUQ - FAIXA C - DNIT	MASSA USINADA	50.275,08	ton

• PROJETO DE CICLOVIA – 48.660 M2

Ciclovias em concreto usinado – (comprimento 19.464m x Largura de 2,5m)

• PROJETO DE PASSEIO COM ACESSIBILIDADE – 48.660 M2

Sendo: 1,0 metro de grama e 1,5m em concreto usinado. (comprimento 19.464 m x Largura de 2,5m).

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
 21/07/2023, 11:12
 Chave de Impressão: YWYB3
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014 SubContrato: 0 Processo: 00113.3896/2014 Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO DE TERRAPLENAGEM (Implantação e Restauração) – 30,43 Km

O Projeto de Terraplenagem visou o cálculo do volume de movimentação de terra para implantação das pistas, interseções e canteiro central apresentadas no projeto geométrico num total de:

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	und
VOLUME TOTAL ESCAVADO	540.624,93	m³
VOLUME COMPACTADO 100%PN	291.105,73	m³
VOLUME COMPACTADO 95% PN	124.759,60	m³
VOLUME SOLO MOLE	19.080,00	m³

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página 4

Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWYB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014

SubContrato: 0

Processo: 00113.3896/2014

Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO DE DRENAGEM (Implantação e Restauração) - 30,43 Km

SISTEMA DE DRENAGEM URBANA - GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL			
QUANTITATIVOS TOTAIS			
AL - NS-15 (NORTE E SUL) E AL - LO-13			
DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	D.M.T. (Km)
GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL			
GALERIAS E DIVERSOS			
Regularização e Apiloamento de fundo de vala	m²	32 751,14	
Escavação mecânica em terra	m³	100 747,17	
Escavação mecânica em cascalho	m³	7 284,50	
Escavação mecânica em rocha decomposta ou matacão	m³	6 088,78	
Escavação mat. 3a Categoria em valas (GAP)	m³	7 480,34	
Escavação mecânica em solo mole	m³	24 089,20	
Reaterro apiloado de valas	m³	12 437,81	
Reaterro de valas com compactador vibratório tipo placa (7hp)	m³	111 940,33	
Carga de material para bota fora a (sobra de GAP)	m³	27 862,07	
Transporte de bota fora	m³xkm	38 794,74	15,00
Transporte de mat. 3a Categoria	m³xkm	157 087,04	15,00
Transporte de solo mole	m³xkm	240 891,96	10,00
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos, Ø 60cm	m	17 692,60	
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos, Ø 80cm	m	3 337,98	
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos, Ø 100cm	m	2 154,00	
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos, Ø 120cm	m	1 594,87	
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos, Ø 150cm	m	3 278,02	
Poço de visita para rede Ø 60cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	149,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 60cm	m	185,35	
Poço de visita para rede Ø 80cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	60,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 80cm	m	30,30	
Poço de visita para rede Ø 100cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	37,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 100cm	m	18,50	
Poço de visita para rede Ø 120cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	33,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 120cm	m	21,15	
Poço de visita para rede Ø 150cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	36,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 150cm	m	37,53	
Poço de visita para rede 2 Ø 150cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	10,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede 2 Ø 150cm	m	10,00	
Chaminé para poço de visita, inclusive tampão e anel com 1m de altura	un	325,00	
Boca de lobo dupla (altura média 1,30m)	un	554,00	
Dreno de tubo PVC Ø 15cm (0,50 x 0,50m)	m	2 079,66	
Bomba pl/ esgotamento tipo SPV 3"	h	2 370,00	
Meio-fio sem sarjeta, moldado no local, inclusive escavação e escoramento	m	26 404,45	
Meio-fio com sarjeta, moldado no local, inclusive escavação e escoramento	m	37 374,30	
Lastro de brita	m³	6 550,23	
Transporte local de agregado	m³xkm	32 751,14	5,00
Transporte comercial de agregado	m³xkm	268 559,38	41,00
Escoramento contínuo em valas com espaçam. Entre vig. De 2,00m, incl. Ret. Do madeir.	m²	63 645,66	
Escoramento descontínuo em valas espaçado de 1,8m no comprimento da vala	m²	28 390,90	
Demolição de dispositivos de concreto simples	m³	140,00	
ESTRUTURAS DE LANÇAMENTO			
Escavação mecânica em mat. de 1ª categoria	m³	2 044,54	
Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	408,91	
Compactação Manual	m²	816,34	
Gabião caixa	m³	932,65	
Colchão reno	m³	134,20	
Manta Geotextil tipo BIDIM OP30 ou similar	m²	1 927,80	
Transporte comercial de agregado	m³xkm	43 740,85	41,00
DRENAGEM			
Dreno Profundo			
Corpo em solo tipo DPCS-3 não selado com filtro	m	1 200,00	
Boca de concreto tipo BSD-2	un	9,00	
Escavação			
Mecânica de valas mat. 1ª cat. (inclusive transporte)	m³	1 293,00	
Compactação manual	m²	714,95	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWYB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 21/07/2023, às 11:12.



Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014 SubContrato: 0 Processo: 00113.3896/2014 Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE – 30,43 km

OBRAS DE ARTE CORRENTES	UND	QUANTIDADE
Corpo de Bueiro Tubular de Concreto		
Bueiro Duplo diâm. = 1,00m exceto escavação	m	33,00
Bueiro Triplo diâm. = 1,00m exceto escavação	m	138,00
Boca de Concreto para Bueiro Tubular		
Bueiro Duplo diâm. = 1,00m	un.	2,00
Bueiro Triplo diâm. = 1,00m	un.	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página 6

Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWYB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014

SubContrato: 0

Processo: 00113.3896/2014

Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS – 30,43 km

OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	UND	QUANTIDADE
Corpo de Bueiro Celular de Concreto		
BTCC 3,0X3,0	m	67,77
Boca de Bueiro Celular de Concreto		
BTCC 3,0X3,0	un	2,00
PONTE DE CONCRETO ARMADO - Córrego Brejo Comprido - PISTA DIREITA		
Classe 45,0 ton. Com laje pré-moldada com 03 pistas de rolamento e 01 ciclovia		
Extensão: 66,00 m Largura: 13,95 m Total: 920,76 m ²		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Instalação de canteiro - OAE	%	2,00
Armação Aço CA-50 / 60 - Fornecimento	kg	113.141,00
Transporte de Funcionários	und	8.100,00
Alimentação de Funcionários	und	8.100,00
INFRA-ESTRUTURA		
Escavação manual em 1ª categoria	m ³	22,83
Forma para tubulão	m ²	537,82
Armação Aço CA-50 / 60 - Dobra e Colocação	kg	12.194,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m ³	227,37
Tubulão a Ar comprimido (TAC) prof. Até 24,0 m	m	76,00
Tubulão a Ar comprimido Diam. Externo de 1,40 m	m	110,48
Abertura de base para tubulão a Ar comprimido	m ²	110,48
Lançamento de concreto Base Tubulão a Ar comprimido	m ³	110,48
MESO-ESTRUTURA		
Forma chapa comp. Plastificada 17 mm	m ²	292,60
Armação Aço CA-50 / 60 - Dobra e Colocação	m ²	15.157,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m ³	112,13
SUPER-ESTRUTURA		
Escoramento para ponte	m ²	6.384,05
Forma chapa comp. Plastificada 17 mm	m ²	2.050,14
Armação Aço CA-50 / 60 - Dobra e Colocação	kg	85.780,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m ³	620,66
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
Pintura com nata de cimento	m ²	297,96
Sinalização com pintura fluorescente	m ²	13,20
Drenos 100 mm	und	44,00
Aparelho de neoprene fretado (1,50 kg/dm ²)	kg	353,80
Desforma	m ²	2.920,75
Limpeza Geral	m ²	2.919,70
TRANSPORTE		
Transporte de material básico	t x km	22.905,01
Transporte local de agregados em volume	m ³ x km	25.924,31
Transporte de Equipamentos em geral	t x km	1.600,00
PONTE DE CONCRETO ARMADO - Córrego Brejo Comprido - PISTA ESQUERDA		
Classe 45,0 ton. Com laje pré-moldada com 03 pistas de rolamento e 01 ciclovia		
Extensão: 66,00 m Largura: 13,95 m Total: 920,76 m ²		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Instalação de canteiro - OAE	%	2,00
Armação Aço CA-50 / 60 - Fornecimento	kg	113.509,00
Transporte de Funcionários	und	8.100,00
Alimentação de Funcionários	und	8.100,00
INFRA-ESTRUTURA		
Escavação manual em 1ª categoria	m ³	22,83
Forma para tubulão	m ²	593,08
Armação Aço CA-50 / 60 - Dobra e Colocação	kg	12.562,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m ³	239,75
Tubulão a Ar comprimido Diam. Externo de 1,40 m	m	84,00
Abertura de base para tubulão a Ar comprimido	m ²	110,48
Lançamento de concreto Base Tubulão a Ar comprimido	m ³	110,48
MESO-ESTRUTURA		
Forma chapa comp. Plastificada 17 mm	m ²	267,53
Armação Aço CA-50 / 60 - Dobra e Colocação	m ²	15.157,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m ³	107,48
SUPER-ESTRUTURA		
Escoramento para ponte	m ²	5.877,51
Forma chapa comp. Plastificada 17 mm	m ²	2.050,14
Armação Aço CA-50 / 60 - Dobra e Colocação	kg	85.780,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m ³	620,66
Laje pré-moldada		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
Pintura com nata de cimento	m ²	297,96
Sinalização com pintura fluorescente	m ²	13,20
Drenos 100 mm	und	44,00
Aparelho de neoprene fretado (1,50 kg/dm ²)	kg	353,80
Desforma	m ²	2.920,75
Limpeza Geral	m ²	2.919,70
TRANSPORTE		
Transporte de material básico	t x km	22.024,12
Transporte local de agregados em volume	m ³ x km	26.133,02
Transporte de Equipamentos em geral	t x km	1.600,00

• PROJETO DE SINALIZAÇÃO – 30,43 Km

	SINALIZAÇÃO	UND	QUANTIDADE
6.00.000	SINALIZAÇÃO		
6.01.002	Sinalização horizontal (e = 0,10m)	m ²	19.825,66
6.01.003	Tacha refletiva monodirecional	un	16.169,00
6.01.004	Tacha refletiva bidirecional	un	1.802,00
6.01.005	Tachão refletiva monodirecional	un	10.449,00
6.01.006	Sinalização vertical com 1 poste	m ²	144,42
6.01.007	Sinalização vertical com 2 poste	m ²	32,00

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página: 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWYB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 21/07/2023, às 11:12.



Governo do Estado do Tocantins
 Agência Tocantinense de Transportes e Obras
 SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014 SubContrato: 0 Processo: 00113.3896/2014 Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO AMBIENTAL - 30,43 Km

São serviços relativos a medidas para recuperação de áreas trabalhadas e medidas para recuperação de áreas degradadas por meio de hidrossemeadura, enleivamento e plantio de árvores e mudas.

AMBIENTAL	UND	QUANTIDADE
Hidrossemeadura	m²	670.592,00
Revestimento vegetal em mudas (leivas)	m²	242.135,73
Plantio de mudas nativas (árvores / arbustos)	un.	2.551,10
Conformação manual de taludes	m²	670.592,00

• PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

OBRAS COMPLEMENTARES	UND	QUANTIDADE
Defensa metálica	m	256,00
Calçada	m²	97.320,00

• QUANTITATIVOS

Levantamento dos quantitativos de todos os serviços necessários a execução do projeto.

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 17 de outubro de 2019.

Engº Civil Adelmo Vendramini Campos
 Superintendente de Gestão Operacional e Projetos
 Engº Civil CREA 5045/D-GO
 162.965.321-72

Engº Civil Bruno
 Pereira Valoes Filho
 CREA 3557/D-MT
 202.468.701-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019

21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWyB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página 8





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

460190/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE FRANCO E FIDALGO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE FRANCO E FIDALGO**

Registro: **210816/V TO**

RNP: **1010627902**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **TO20200244009**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO - RES.**
1.050 - FORA DE ÉPOCA

Registrada em: **01/06/2020**

Baixada em: **09/06/2020**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **RUDRA ENGENHARIA - LTDA**

Contratante: **DERTINS**

CPF/CNPJ: **02.503.756/0001-89**

Endereço do contratante: **RODOVIA 112 NORTE RODOVIA TO 10**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **PLANO DIRETOR NORTE**

Cidade: **PALMAS**

UF: **TO**

CEP: **77006210**

Contrato: **188/2010**

Celebrado em: **04/08/2010**

Valor do contrato: **R\$ 1.900.659,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA RODOVIA TO-010/TO-445, Palmas/Miracema do TO**

Nº: **S/N**

Complemento: **Extensão: 82,70 km**

Bairro: **Área Rural**

Cidade: **PALMAS**

UF: **TO**

CEP: **77006210**

Data de início: **04/05/2018**

Conclusão efetiva: **29/11/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **DERTINS**

CPF/CNPJ: **02.503.756/0001-89**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 5 - PROJETO 2220.20 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 5 - PROJETO 82.70 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 5 - PROJETO 1308.60 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 5 - PROJETO 44222.67 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 5 - PROJETO 82.70 quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 5 - PROJETO 82.70 quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 5 - PROJETO 82.70 metro quadrado; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 5 - PROJETO 82.70 quilômetro;**

Observações

O PROFISSIONAL FOI RT DE TODOS OS PROJETOS E ESTUDOS DA DUPLICAÇÃO DA TO-010, PALMAS/MIRACEMA TO EXT. 82,70 KM

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 460190/2020

15/10/2020, 12:55

a4W22

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publica/>, com a chave: a4W22



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Tocantins

Impresso em: 12/05/2023, às 16:09.



Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00188/2010

SubContrato: 0

Processo: 00535.3845/2010

Data Assinatura: 04/08/2010

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ/MF 37.593.779/0001-06 Executou para a Secretaria das Cidades e Infraestrutura, CNPJ: 01.786.011/0001-01, por meio da SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO OPERACIONAL E PROJETOS, o serviço abaixo discriminado:

Responsável(ies) Técnico(s):	Título	CREA	RNP
José Ilídio Barbosa Fidalgo	Engº Civil	42733/D-MG	1401280226
Margareth Franco Fidalgo	Engº Civil	4330/D-GO	1001718097
Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	Engº Civil	7979/D-GO	1000883035
Ricardo Elias Sandri Wandscheer	Engº Civil	8228/D-GO	1010627902
Felipe Franco Fidalgo	Engº Civil	20736/D-GO	1010627902
Luisa de Franco Fidalgo	Engº Civil	1014756405/D-GO	1014756405

Equipe complementar:

Coordenadores:

Engº Civil José Ilídio Barbosa Fidalgo	CREA: 42733/D-MG	RNP N°: 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA: 4330/D-GO	RNP N°: 1001718097
Engº Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	CREA: 7979/D-GO	RNP N°: 1000883035
Engº Civil Felipe Franco Fidalgo	CREA: 20736/D-GO	RNP N°: 1010627902

Engenheiros de Campo:

Engº Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer	CREA: 8228/D-GO	RNP N°: 1001050827
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA: 4330/D-GO	RNP N°: 1001718097

Projetistas:

Engº Civil José Ilídio Barbosa Fidalgo	CREA: 42733/D-MG	RNP N°: 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA: 4330/D-GO	RNP N°: 1001718097
Engº Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	CREA: 7979/D-GO	RNP N°: 1000883035
Engº Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer	CREA: 8228/D-GO	RNP N°: 1001050827
Engº Civil Felipe Franco e Fidalgo	CREA: 20736/D-GO	RNP N°: 1010627902
Engº Civil Luisa de Franco Fidalgo	CREA: 1014756405/D-GO	RNP N°: 1014756405

Valor Contrato: R\$1.900.659,00 Valor Aditivo: R\$ 0,00 Valor Total: R\$ 1.900.659,00 Valor Medido: R\$ 1.900.659,00

Objeto: 01 execução dos serviços de elaboração de projeto para duplicação da Rodovia TO-010 / TO-445, trecho: Palmas / Miracema do Tocantins, com 75,00 km de extensão

Órgão Contratante: 01.786.011/0001-01 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CIDADES E HABITAÇÃO

Nº da O.S.: 00188001/2010 Dt da O.S.: 05/08/2010 Dt Término.: 29/11/2018 Local: PALMAS - TO

Endereço:

Valor Objeto: R\$ 1.900.659,00

Dt Ultima Med.: 29/11/2018

SERVIÇOS EXECUTADOS

Medição: 10ª - Final

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.00.000	ELABORAÇÃO DE PROJETO			
01.01.000	SONDAGEM MISTA			
01.01.001	EM SOLO COMUM 1ª CAT	M	54,00	100,00%
01.01.002	EM SOLO COM PEDREGULHO 2ª CAT	M	27,00	100,00%
01.01.003	EM ROCHA POUCO ABRASIVA 3ª CAT	M	18,00	100,00%
01.01.004	EM ROCHA MEDIA ABRASIVA 3ª CAT	M	27,00	100,00%
01.01.005	EM ROCHA MUITO ABRASIVA 3ª CAT	M	45,00	100,00%
01.02.000	TAXA DE INSTALAÇÃO			
01.02.001	LOCAL	UN	3,00	100,00%
01.02.002	ATÉ 150 KM	UN	3,00	100,00%
01.03.000	PROJETO			
01.03.001	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DUPLICAÇÃO DE RODOVIA	KM	75,00	100,00%
01.03.002	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RODOVIA MARGINAL	KM	12,60	100,00%
01.03.003	PROJETO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO	M	165,00	100,00%

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página: 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00188/2010

SubContrato: 0

Processo: 00535.3845/2010

Data Assinatura: 04/08/2010

SERVIÇOS EXECUTADOS

FASE A - ESTUDOS

- Estudos Topográficos;
- Estudo de Tráfego;
- Estudo de Segurança de Tráfego;
- Estudo Hidrológico;
- Estudo Geotécnico e
- Estudo Geológico

FASE B - PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS

• PROJETO GEOMÉTRICO

O projeto prevê a duplicação da rodovia TO-010/TO-445 e implantação de vias marginais no perímetro Urbano da cidade de Palmas.

A Pista Expressa da Direita Duplicada tem uma extensão total projetada de 52,27 km.

A Pista Expressa da Esquerda Duplicada tem uma extensão total projetada de 24,59 km.

Englobam neste serviço a elaboração do projeto de Implantação das Marginais Leste/Oeste (Perímetro Urbano de Palmas).

A marginal direita tem uma extensão total projetada 4,63 km.

A marginal esquerda tem uma extensão total projetada 1,21 km.

A extensão total projetada incluindo as pistas e marginais é de 82,70 km.

Foram projetadas quatro interseções em Nível no trecho em estudo.

A primeira no perímetro urbano de Lajeado (TO-010);

A segunda na chegada da Ponte do Rio Tocantins (TO-010);

A terceira na saída da Ponte do Rio Tocantins (TO-445); e

A quarta no perímetro urbano de Miracema (TO-445).

Foram projetados 06 dispositivos em nível nas Marginais Projetadas:

- Rótula 01 - Marginal Esquerda com a Av. LO-12;
- Rótula 02 - Marginal Esquerda com a Av. LO-14;
- Rótula 03 - Marginal Esquerda com a Av. NS-15;
- Rótula 04 - Marginal Direita com a Av. NS-15;
- Rótula 05 - Final da Marginal Esquerda e
- Rótula 06 - Final da Marginal Direita.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 2





Governo do Estado do Tocantins
 Agência Tocantinense de Transportes e Obras
 SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Foram projetados também 09 retornos na TO-010 e 04 retornos na TO-445, consideramos os locais potenciais de acessos que não obedecem : espaçamentos uniformes, visando assegurar um grau de segurança para a rodovia e que atenda as necessidades das propriedades marginais. São eles:

- Retorno 01 (TO-010)
 Extensão Retorno 01 PD: 742,54 m;
- Retorno 2 (TO-010)
 Extensão Retorno 02 PD: 762,543 m;
- Retorno 03 (TO-010)
 Extensão Retorno 03 PE: 843,03 m;
- Retorno 04 (TO-010)
 Extensão Retorno 04 PD: 741,44 m.
- Retorno 05 (TO-010)
 Extensão Retorno 05 PD: 762,54 m;
- Retorno 6 (TO-010)
 Extensão Retorno 06 PE: 742,682 m;
- Retorno 07 (TO-010)
 Extensão Retorno 07 PD: 742,54 m;
- Retorno 08 (TO-010)
 Extensão Retorno 08 PD: 762,543 m;
- Retorno 09 (TO-010)
 Extensão Retorno 09 PD: 822,543 m.
- Retorno 10 (TO-445)
 Extensão Retorno 10: 783,42 m;
- Retorno 11(TO-445)
 Extensão Retorno 11: 762,542 m;
- Retorno 12 (TO-445)
 Extensão Retorno 12: 863,56 m;
- Retorno 13 (TO-445)
 Extensão Retorno 13: 962,543 m.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
 12/05/2023, 16:09
 Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 3





Governo do Estado do Tocantins
 Agência Tocantinense de Transportes e Obras
 SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DO PROJETO

Classe da Rodovia:	I-A
Região de Projeto:	Plana
Velocidade Diretriz (Km/h):	100,00
Inclinação Transversal (%):	3,00
Veículo de Projeto:	SR

PERÍMETRO URBANO DE PALMAS - PISTA ESQUERDA

Extensão PE: 3,17 km	Área Pistas: 33.315,13 m ²
Número de Pistas:	3,00
Número de Faixas:	3,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	10,50
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

PISTA ESQUERDA -

Extensão PE: 24,59 km	Área Pistas: 258.195 m ²
Número de Pistas:	2,00
Número de Faixas:	2,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Faixa de Segurança (m):	1,00
Acostamento Externo (m):	2,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	7,00
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável

PERÍMETRO URBANO DE PALMAS - PISTA DIREITA

Extensão PD: 4,63 km	Área Pistas: 48.599,33 m ²
Número de Pistas:	3,00
Número de Faixas:	3,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	10,50
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

PISTA DIREITA

Extensão PD: 48,64 km	Área Pistas: 500.249,74 m ²
Número de Pistas:	2,00
Número de Faixas:	2,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Faixa de Segurança (m):	1,00
Acostamento Externo (m):	2,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	7,00
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DO PROJETO - MARGINAIS

MARGINAL ESQUERDA (Perímetro Urbano de Palmas)

MARGINAL DIREITA (Perímetro Urbano de Palmas)

Extensão ME: 1,21 km	Área Pistas: 11.578,94 m ²
Extensão MD: 4,63 km	Área Pistas: 44.433,68 m ²
Região de Projeto:	Plana
Velocidade Diretriz (Km/h):	60,00
Abaulamento Transversal (%):	3,00
Veículo de Projeto:	SR
Número de Pistas:	2,00
Número de Faixas:	2,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,25
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,25
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	9,60
Plataforma de Terraplenagem (m):	10,10

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável.

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
 12/05/2023, 16:09
 Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





• Projeto Básico e Executivo de Pavimentação - 82,70 Km

Cálculo e dimensionamento de pavimento flexível com as seguintes quantidades:

QUANTIDADES DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			
SERVIÇO	MATERIAL	QUANTIDADE	und
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SOLO	1.002.124,43	m²
SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	CASCALHO	165.359,99	m³
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	CASCALHO	153.690,11	m³
IMPRIMAÇÃO	CM-30	1.122,56	ton
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-1C	374,94	ton
CBUQ - FAIXA C - DNIT	MASSA USINADA	155.485,13	ton

• Projeto Básico e Executivo de Terraplenagem - 82,70 Km

O Projeto de Terraplenagem visou o cálculo do volume de movimentação de terra para implantação das pistas apresentadas no projeto geométrico num total de:

DESCRIÇÃO	VOLUMES (m³)			VOLUMES (m³)
	1ª Categoria	2ª Categoria	3ª Categoria	
VOLUME TOTAL ESCAVADO	2.553.790,15	110.008,00	186.050,00	2.849.848,15
VOLUME COMPACTADO A 100% DO PROCTOR NORMAL				1.380.674,30
VOLUME COMPACTADO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO				690.153,79
VOLUME DE SOLO MOLE				94.770,00

• Projeto Básico e Executivo de Drenagem - 82,70 Km

O projetos de drenagem foram constituídos através do dimensionamento dos dispositivos de drenagem, que visam captar as águas que chegam ao corpo estradal, por escoamento, precipitação ou infiltração, conduzindo-as para focal seguro de desagüe, resguardando a estabilidade do macio compostos dos seguintes serviços:

DRENAGEM	UNID	QUANTIDADE
Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04	M	4.450,00
Valeta de proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04	M	1.020,00
Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07	M	10.731,20
Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02	M	6.390,00
Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02	UN	77,00
Sarjeta triangular de concreto - STC 02	M	450,00
Sarjeta triangular de concreto - STC 04	M	17.390,00
Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 01	M	75.365,22
Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02	M	2.746,00
Meio fio de concreto - MFC 01	M	28.867,60
Meio fio de concreto - MFC 05	M	33.137,58
Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01	M	2.861,48
Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02	M	511,84
Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02	M	47,64
Entrada para descida d'água - EDA 01	UN	878,00
Entrada para descida d'água - EDA 02	UN	11,00
Dissipador de energia - DES 01	UN	94,00
Dissipador de energia - DES 02	UN	2,00
Dissipador de energia - DEB 01	UN	32,00
Dissipador de energia - DEB 02	UN	4,00
Dissipador de energia - DEB 05	UN	14,00
Dissipador de energia - DEB 08	UN	3,00
Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01	UN	101,00
Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos	M3	24.720,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





• Projeto Básico e Executivo de Obras de Arte Corrente - 82,70 km

O projeto de obras de arte correntes constituiu no dimensionamento das seguintes obras de transposição:

OBRA DE ARTE CORRENTE	UNID	QUANTIDADE
Corpo de BSTC D = 1,00 m	M	1.393,00
Corpo de BDTC D = 1,00 m	M	798,00
Corpo de BTTC D = 1,00 m	M	250,00
Boca BSTC D = 1,00 m	UN	67,00
Boca BDTC D = 1,00 m	UN	39,00
Boca BTTC D = 1,00 m	UN	14,00
Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m	M	4.116,00
Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m	M	137,98
Corpo BSCC 3,00x3,00 -	M	141,74
Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m	M	37,13
Corpo BDCC 3,00x3,00	M	95,73
Corpo BTCC 3,00x3,00	M	43,26
Corpo BTCC 2,00x2,00	M	59,88
Boca BSCC 2,00 x 2,00 m	UN	3,00
Boca BSCC 2,50 x 2,50 m	UN	5,00
Boca BSCC 3,00 x 3,00 m	UN	8,00
Boca BDCC 2,50 x 2,50 m	UN	2,00
Boca BDCC 3,00 x 3,00 m	UN	4,00
Boca BTCC 2,00x2,00	UN	4,00
Boca BTCC 3,00x3,00	UN	2,00
Enrocamento de pedra arrumada	M3	1.617,63
Enrocamento de pedra jogada	M3	1.078,41

• Projeto Básico e Executivo de Sinalização

O projeto de sinalização desenvolvido contemplou as seguintes atividades:

SINALIZAÇÃO	UNID	QUANTIDADE
Horizontal	M2	44.222,67
Pintura de setas e zebraos	M2	3.747,87
Tacha refletiva monodirecional	UN	74.182,00
Tacha refletiva bidirecional	UN	4.980,00
Vertical	M2	1.308,60
Forne.e impla. de suporte e travessa para placa de sinalização vertical	UN	1.441,00

• Projeto Básico e Executivo Ambiental - 82,7 km

São serviços relativos a medidas para recuperação de áreas trabalhadas e medidas para recuperação de áreas degradadas por meio de hidrossemeadura, enlevamento e plantio de árvores e mudas.

MEIO AMBIENTE	UNID	QUANTIDADE
Enlevamento	M2	689.184,16
Hidrossemeadura	M2	2.249.937,40
Plantio de árvores frutíferas	UN	666,00
Plantio de mudas arbóreas	UN	29.474,00

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Projeto Básico e Executivo de Pontes em Concreto Armado

PONTE SOBRE O RIO ÁGUA FRIA		UNID	QUANTIDADE
A ponte projetada sobre o Córrego Água Fria possui uma extensão de 55,00m e 11,30 m de largura - 621,50 m ²			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		42,39
Concreto fck = 25 Mpa	M3		104,07
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		15,39
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		4,62
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 2ª cat	M3		23,08
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 3ª cat	M3		6,15
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		42,53
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		285,93
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		9.546,90
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		151,8
Concreto fck = 25 Mpa	M3		43,95
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		3.095,49
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 Mpa	M3		425,04
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		56.961,53
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		1.679,15
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		7.039,84
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		76,05
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		110
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		10
PONTE SOBRE O RIO LAJEADO			
A ponte projetada sobre o Rio Lajeado possui uma extensão de 66,00m e 13,95 m de largura-passarela de 2,50 m- 920,7 m ²			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		56,62
Concreto fck = 25 Mpa	M3		71,77
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		52
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		84,9
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		271,54
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		5.289,79
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		328,32
Concreto fck = 25 MPA	M3		143,78
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		10.496,03
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 MPA	M3		598,95
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		69.941,60
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		2.203,03
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		6.454,66
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		70,2
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		132
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		12
PONTE SOBRE O RIO LANDI			
A ponte projetada sobre o Rio Landi possui uma extensão de 60,00m e 11,30 m de largura - 678,0 m ²			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		42,39
Concreto fck = 25 Mpa	M3		141,05
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		45,92
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		24,62
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 2ª cat	M3		16,75
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m	M3		32,8
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		16,4
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		388,36
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		10.259,50
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		238,38
Concreto fck = 25 Mpa	M3		75,22
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		7.717,25
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 Mpa	M3		457,82
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		61.419,50
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		1.795,17
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		8.878,71
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		76,05
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		120
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		11

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020

12/05/2023, 16:09

Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Projeto Básico e Executivo de Obras Complementares

O projeto de obras complementares desenvolvido, contemplou as seguintes atividades:

OBRAS COMPLEMENTARES	UNID	QUANTIDADE
Cerca	M	12.310,00
Remoção de cerca	M	12.310,00
Defensa semi-maleável simples	M	1.100,00
Remoção e Remanejamento de Poste	UN	4,00

Quantitativos e Orçamento

Levantamento dos quantitativos de todos os serviços necessários a execução do projeto com respectivo preço total. Os preços unitários foram elaborados de acordo com a estrutura do NOVO SICRO - Sistemas de Custos Rodoviários com data base de MAIO/2018.

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 01 de julho de 2019.

Engº Civil Adelmo Vendramini Campos
Superintendente de Gestão Operacional e Projetos
CREA 5045/D-GO
162.965.321-72

Engº Civil Bruno
Pereira Valoes Filho
CREA 3557/D-MT
202.468.701-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação Ri_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 8





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA-TO

CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO Nº 422/2007

PROCESSO Nº 310343/2007

Requerente: ENGENHEIRO CIVIL JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO

Descrição do Serviço:

ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO-262, TRECHO: SILVANÓPOLIS/PINDORAMA, SUB-TRECHO: PINDORAMA/KM 42. ESTA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO FOI EMITIDA NOS TERMOS DA RESOLUÇÃO 317/86 DO CONFEA, DE CONFORMIDADE COM A ART Nº. 8206015286. O ATESTADO ANEXO NÃO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO E OS DADOS CONSTANTES DO MESMO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO EMITENTE.

Contratada: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO TOCANTINS

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO TOCANTINS

Endereço da Obra: TO-262 TRECHO: SILVANOPOLIS/PINDORAMA SUB-TRECHO: PINDORAMA/KM 42

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

Nome: JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Carteira: 42733/D-MG

VISTO CREA-TO: 69260

Atribuições: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-TO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é (são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais.

VISTO:

Palmas, 03/08/2007

Conferido por:

Pollyanna Carvalho Miranda
Assistente Operacional
CREA-TO





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF nº 37.593.779/0001-06, executou para a Secretaria da Infra-Estrutura - SEINF, através do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Tocantins-DERTINS, os serviços de elaboração de Projeto Final de Engenharia abaixo discriminado:

Contrato: 204/2005

SubContrato: 0

Processo: 00275.3845/2005

Data da Assinatura: 14/10/2004

Valor Contrato: R\$ 428.362,43

Valor Aditivo: R\$ 0,00

Valor Total: R\$ 428.363,43

Valor Medido: R\$ 428.356,91

Objeto: Elaboração de Projeto Final de Engenharia da Rodovia TO-262, trecho: Silvanópolis / Pindorama, sub-trecho: Pindorama / km 42.

Número da O.S.: 00204001/2005

Data da O.S.: 14/02/2005

Prazo de Conclusão: 180 dias

NOME / TÍTULO PROFISSIONAL / Nº DO REGISTRO NO CREA-TO

Responsáveis Técnicos:

José Ilídio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6926-0

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6184-0

Ricardo Elias Sandri Wandscheer / Engenheiro Civil / 6185-3

Coordenadores:

José Ilídio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6926-0

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Engenheiro de Campo:

Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6184-0

Projetistas:

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Ricardo Elias Sandri Wandscheer / Engenheiro Civil / 6185-3

CREA-TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.
Nº 42212007
EXP. EM 03.08.07
FL. 01

CARACTERÍSTICAS DOS PROJETOS:

1 - Largura da plataforma: 11,00 m

2 - Pista: Simples

3 - Nº de Faixas: 02





ATESTADO TÉCNICO

- 4 - Faixa de rolamento: 3,50 m
- 5 - Acostamento: 1,30 m
- 6 - Projeto Executivo de Terraplenagem e Pavimentação Asfáltica: 42,40 km
- 7 - Projeto de Terraplenagem: 1.275.308,00 m³
- 8 - Projeto de Pavimentação: 423.159,00 m²
- 9 - Projeto de Drenagem: 50.582,00 m
- 10 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: 2.189,00 m
- 11 - Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical: 9.747,80 m²
- 12 - Projeto Ambiental: 104.950,00 m²
- 13 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 13.1 - Simples: 400,40 m
- 13.2 - Duplo: 80,97 m
- 14 - Projeto de pontes em concreto armado (largura: 9,80): 85,00m

Era o que tínhamos a atestar, tendo em vista as informações contidos em nossos arquivos.
Palmas - TO, 13 de maio de 2006.

Ricardo de Souza Fava
Engenheiro Florestal, CREA-MG 48992-D, Visto CREA-TO: 008815-1
Diretor Técnico

Ataíde de Oliveira

Engenheiro Civil, CREA-GO 1806-D, Visto CREA-TO: 01288-7
Diretor Geral - DERTINS

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULO A C.A.T.
Nº 42212007
EXP. EM 03/08/07
FL. 02





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA-TO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 368/2007

PROCESSO Nº 310040/2007

Requerente: ENGENHEIRO CIVIL JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO

Descrição do Serviço:

ELABORAÇÃO DO **PROJETO EXECUTIVO DE RESTAURAÇÃO** DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DOS TRECHOS ESPECIFICADOS NOS SEGUINTE LOTES: LOTE 03: RODOVIA TO-164, TRECHO: NOVO HORIZONTE/CARMOLÂNDIA, COM EXTENSÃO DE 17,40 KM; LOTE 04: RODOVIA TO-164, TRECHO: CARMOLÂNDIA/ARAGUANÃ, COM EXTENSÃO DE 60,60 KM E LOTE 05: RODOVIA TO-164, TRECHO: ARAGUANÃ/XAMBIOÁ, COM EXTENSÃO DE 27,50 KM. SERVIÇOS EXECUTADOS: PROJETO DE RODOVIA 105,50 KM, CONFORME CONTRATO Nº 151/2005. ESTA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO FOI EMITIDA NOS TERMOS DA RESOLUÇÃO 317/86 DO CONFEA, DE CONFORMIDADE COM A ART Nº 999225996. O ATESTADO ANEXO NÃO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO E OS DADOS CONSTANTES DO MESMO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO EMITENTE.

Contratada: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGENS DO ESTADO DO TOCANTINS

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGENS DO ESTADO DO TOCANTINS

Endereço da Obra: RODOVIA TO-164

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

Nome: **JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO**

Título: **ENGENHEIRO CIVIL**

Carteira: **42733/D-MG**

VISTO CREA-TO: 69260

Atribuições: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-TO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é (são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais.

VISTO:

Paula Cristina Kaji Caculante
Coord. St. Registro, Cadastro e Arquivamento
CREA-TO

Palmas, 30/05/2007

Conferido por:

Joice Carvalho de Lucena
Agente Administrativo
CREA - TO





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF nº 37.593.779/0001-06, executou para a Secretaria da Infra-Estrutura - SEINF, através do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Tocantins-DERTINS, os serviços de elaboração de Projeto Final de Engenharia abaixo discriminado:

Contrato: 15 1/2005 SubContrato: 0 Processo: 00092.3845/2005 Data da Assinatura: 31/10/2005

Valor Contrato: R\$499.183,80 Valor Aditivo: R\$ 0,00 Valor Total: R\$ 499.183,80 Valor Medido: R\$ 499.183,79

Objeto: Elaboração de **Projeto Executivo de Restauração** de pavimento asfáltico das rodovias: a) TO-164, trecho: Novo Horizonte / Carmolândia, extensão: 17,40 km - b) TO-164, Trecho: Carmolândia / Araguanã, extensão: 60,60 km - c) TO-164, trecho: Araguanã / Xambioá, extensão 27,50 km.

Número da O.S.: 00151001/2005

Data da O.S.: 09/11/2005

Prazo de Conclusão: 90 dias

NOME / TÍTULO PROFISSIONAL / Nº DO REGISTRO NO CREA-TO

Resposáveis Técnicos:

José Ilidio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6926-0

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6184-0

Ricardo Elias Sandri Wandscheer / Engenheiro Civil / 6185-3

Coordenadores:

José Ilidio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6926-0

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Engenheiro de Campo:

Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6184-0

Projetistas:

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Ricardo Elias Sandri Wandscheer / Engenheiro Civil / 6185-3

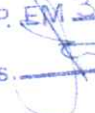
CARACTERÍSTICAS DOS PROJETOS:

A - Rodovia TO-164, trecho: Novo Horizonte / Carmolândia

1 - Largura da plataforma: 10,60 m

2 - Pista: Simples

3 - Nº de Faixas: 02

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA/SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A CAT
Nº 36812007
EXP. EM 30/05/07
Ass.  FL. 01





ATESTADO TÉCNICO

- 4 - Faixa de rolamento: 3,60 m
- 5 - Acostamento: 1,00 m
- 6 - **Projeto Executivo de Restauração Rodoviária: 17,40 km**
- 7 - Projeto de Pavimentação: 181.607,00 m²
- 8 - Projeto de Drenagem: 112,00 m
- 9 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: 32,00 m
- 10 - Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical: 4.010,80 m²
- 11 - Projeto Ambiental: 6.350,00 m²
- 12 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 12.1 - Simples: 170,04 m
- 12.2 - Duplo: 54,37 m

B - Rodovia TO-164, trecho: Carmolândia / Araguaã

- 1 - Largura da plataforma: 10,60 m
- 2 - Pista: Simples
- 3 - Nº de Faixas: 02
- 4 - Faixa de rolamento: 3,60 m
- 5 - Acostamento: 1,00 m
- 6 - **Projeto Executivo de Restauração Rodoviária: 60,60 km**
- 7 - Projeto de Pavimentação: 652.176,00 m²
- 8 - Projeto de Drenagem: 74,00 m
- 9 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: 165,00 m
- 10 - Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical: 14.703,80 m²
- 11 - Projeto Ambiental: 50.250,00 m²
- 12 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 12.1 - Simples: 210,14 m
- 12.2 - Duplo: 31,37 m

C - Rodovia TO-164, trecho: Araguaã / Xambioá

- 1 - Largura da plataforma: 10,60 m
- 2 - Pista: Simples
- 3 - Nº de Faixas: 02
- 4 - Faixa de rolamento: 3,60 m
- 5 - Acostamento: 1,00 m
- 6 - **Projeto Executivo de Restauração Rodoviária: 27,50 km**
- 7 - Projeto de Pavimentação: 288.814,00 m²
- 8 - Projeto de Drenagem: 165,00 m
- 9 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: 125,00 m

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA/SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A CAT

Nº 36812007

EXP: 30/08/07

Ass. FL. 02





ATESTADO TÉCNICO

- 10 - Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical: 6.058,00 m²
- 11 - Projeto Ambiental: 8.850,00 m²
- 12 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 12.1 - Simples: 239,12 m

Era o que tínhamos a atestar, tendo em vista as informações contidos em nossos arquivos.
Palmas - TO, 13 de maio de 2006.



Ricardo de Souza Fava
Engenheiro Florestal, CREA-MG 48992-D, Visto CREA-TO: 008815-1
Diretor Técnico

Ataide de Oliveira
Engenheiro Civil, CREA-GO 1806-D, Visto CREA-TO: 01288-7
Diretor Geral - DERTINS

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA/SERVIÇO ANCTADO
VINCULADO A CAT
Nº 368/2007
EXP. EM 30/05/07
Ass. [Assinatura] FL 03



ATESTADOS E CATs TÉCNICO-OPERACIONAL DA EMPRESA PARA HABILITAÇÃO REFERENTE AO LOTE 05

RELATÓRIO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELA EMPRESA COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO PARA FINS DE HABILITAÇÃO						
Nº de Ordem (1)	Identificação dos Serviços Executados compatíveis com o objeto da Licitação	Período de Execução		Contratante	Atestado / Certidão (2)	
		Início (Mês/Ano)	Fim (Mês/Ano)			
01	ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO-230, TRECHO: ARAPOEMA / PAU D'ARCO COM EXTENSÃO DE 39,90 KM, RODOVIA TO-436, TRECHO: ARAGUACEMA / SENHOR DO BONFIM, COM EXTENSÃO DE 41,90 KM E RODOVIA TO-442, TRECHO: CASEARA / ENTRONCAMENTO TO-348 (ARAGUACEMA) COM EXTENSÃO DE 66,50 KM. EXTENSÃO TOTAL: 148,30 KM	03/2001	08/2001	DERTINS - TO	CAT Nº 135/2002 CREA-TO	
02	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA TO-010/TO-445, TRECHO: PALMAS / MIRACEMA DO TO COM EXTENSÃO DE 82,70 KM. OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - EXTENSÃO: 181,00 M.	05/2018	11/2018	DERTINS - TO	CAT Nº 460190/2020 CREA-TO	
03	ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO-262, TRECHO: SILVANÓPOLIS / PINDORAMA, SUB-TRECHO: PINDORAMA / KM 42, COM EXTENSÃO DE 42,40 KM. OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - EXTENSÃO: 85,00 M.	02/2005	08/2005	DERTINS - TO	CAT Nº 422/2007 CREA-TO	
Data:	Nome da Firma:	Identificação, Qualificação e Assinatura do Responsável pelas Informações				
15/02/2024	RUDRA ENGENHARIA LTDA	JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO - DIRETOR				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA/TO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 135/2002
PROCESSO: 1154/2002

REQUERENTE.....: **JOSÉ ILIDIO BARBOSA DIDLGO**
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO.....: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELEBORAÇÃO FINAL DE PROJETOS
DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO-230 TRECHO: ARAPOEMA/PAU
D'ARCO COM 39,90 KM, TO-436 TRECHO: ARAGUACEMA/ SENHOR
DO BONFIM COM 41,90 KM E TO-442 TRECHO:
CASEARA/ENTROMENTO TO-348(ARAGUACEMA) COM 66,50 KM
LOTE 09 CONFORME CONTRATO Nº. 319/2000.
NOME DO PROPRIETÁRIO.....: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO**
TOCANTINS-DERTINS
EMPRESA CONTRATADA.....: **RUDRA ENGENHARIA LTDA.**
CONTRATANTE.....: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO**
TOCANTINS-DERTINS
ENDEREÇO DA OBRA.....: **TO-230 TRECHO ARAPOEMA/PAU D"ARCO; TO-439 TRECHO**
ARAGUACEMA/SENHOR DO BONFIM E TO-442
CASEARA/ENTROCAMENTO TO-348 ARAGUACEMA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

NOME.....: **JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRO CIVIL**
CARTEIRA.....: **42733/D-MG** VISTO Nº 006926-0
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

NOME.....: **MARGARETH FRANCO FILDALGO**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRA CIVIL**
CARTEIRA.....: **4330/D-GO** VISTO Nº 0069285
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

NOME.....: **FERNANDO SERGIO BARBOSA FIDALGO**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRO CIVIL**
CARTEIRA.....: **7979/D-GO** VISTO Nº 0061840
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

NOME.....: **RICARDO ELIAS SANDRI WANDSCHEER**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRO CIVIL**
CARTEIRA.....: **8228/D-GO** VISTO Nº 006185-3
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

ACSU-SE 60 CONJ. 01 LT. 10 CENTRO - PALMAS/TO TEL. (063)214-2599 CGC. 26753608/0001-80





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA/TO

7

*Em cumprimento ao disposto na Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, **CERTIFICAMOS** o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no **CREA-TO**, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outros sim, **CERTIFICAMOS** que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é (são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais*

Palmas – TO, 26 de Abril de 2002..

Conferido por.:

VISTO:

Euclides Muniz da Silva
Chefe Coord. de Registro
CREA-TO

Wanderley Barreto Martins
Oficial Administrativo
CREA-TO.

ACSU-SE 60 CONJ. 01 LT. 10 CENTRO - PALMAS/TO TEL. (063)214-2599 CGC. 26753608/0001-80

7





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CGC/MF 37.593.779/0001-06 executou para esta Secretaria, através da DIRETORIA TÉCNICA, o serviço abaixo discriminado:

Contrato: 00319/2000

SubContrato: 0

Processo: 00154.3845/2000

Data Assinatura: 20/11/2000

Responsável(is) Técnico(s):

JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO

MARGARETH FRANCO FIDALGO

FERNANDO SERGIO BARBOSA FIDALGO

RICARDO ELIAS SANDRI WANDSCHEER

Valor: **R\$ 810.724,96**

Objeto: 01 execução dos serviços de elaboração final de projetos de engenharia da Rodovia TO-230, trecho: Arapoema / Pau D'arco com 39,90 km e TO-436, trecho: Araguacema / Senhor do Bonfim, com 41,90 km e TO- 442 Caseara / Entroncamento TO- 348 (Araguacema) com extensão de 66,50 km LOTE 09

Número da O.S.: 00319001/2000

Data da O.S.: 01/03/2001

Prazo de Conclusão: 150 Dias

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada
01.00.000	PROJETO DE TERRAPL. E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		
01.01.000	PROJETO EXECUTIVO		
01.01.001	CONCEPÇÃO BÁSICA DO PROJETO	KM	148,30
01.01.002	CONCLUSÃO DOS ESTUDOS TOPOGRAFICOS	KM	148,30
01.01.003	CONCLUSÃO DOS ESTUDOS GEOTECNICOS	KM	148,30
01.01.004	ENTREGA DA MINUTA	KM	148,30
01.01.005	ENTREGA DO PROJETO FINAL	KM	148,30

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 11 de abril de 2002.

Engº Luiz Eduardo da Silva Guerra
Coordenador de Estudos e Projetos

Engº Ricardo Fava
Diretor Técnico

Engº Manoel José Pedreira
Diretor Geral do DERTINS

CREA-TO
CONCEPIDO
OBRA / PROJETO ATESTADO
VINCULADO A CAT.

EXP. EM 26.04.2002

Ass. João Pinto D Fl. 01





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

460190/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE FRANCO E FIDALGO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE FRANCO E FIDALGO**
 Registro: **210816/V TO** RNP: **1010627902**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **TO20200244009** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO - RES.** Registrada em: **01/06/2020** Baixada em: **09/06/2020**
 1.050 - FORA DE ÉPOCA

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **RUDRA ENGENHARIA - LTDA**

Contratante: **DETTINS** CPF/CNPJ: **02.503.756/0001-89**
 Endereço do contratante: **RODOVIA 112 NORTE RODOVIA TO 10** Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **PLANO DIRETOR NORTE**
 Cidade: **PALMAS** UF: **TO** CEP: **77006210**
 Contrato: **188/2010** Celebrado em: **04/08/2010**
 Valor do contrato: **R\$ 1.900.659,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **RODOVIA RODOVIA TO-010/TO-445, Palmas/Miracema do TO** Nº: **S/N**
 Complemento: **Extensão: 82,70 km** Bairro: **Área Rural**
 Cidade: **PALMAS** UF: **TO** CEP: **77006210**
 Data de início: **04/05/2018** Conclusão efetiva: **29/11/2018**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **DETTINS** CPF/CNPJ: **02.503.756/0001-89**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 5 - PROJETO 2220.20 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 5 - PROJETO 82.70 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 5 - PROJETO 1308.60 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 5 - PROJETO 44222.67 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 5 - PROJETO 82.70 quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 5 - PROJETO 82.70 quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 5 - PROJETO 82.70 metro quadrado; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 5 - PROJETO 82.70 quilômetro;**

Observações

O PROFISSIONAL FOI RT DE TODOS OS PROJETOS E ESTUDOS DA DUPLICAÇÃO DA TO-010, PALMAS/MIRACEMA TO EXT. 82,70 KM

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 460190/2020
15/10/2020, 12:55
a4W22

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a4W22





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00188/2010 SubContrato: 0 Processo: 00535.3845/2010 Data Assinatura: 04/08/2010

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ/MF 37.593.779/0001-06 Executou para a Secretaria das Cidades e Infraestrutura, CNPJ: 01.786.011/0001-01, por meio da SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO OPERACIONAL E PROJETOS, o serviço abaixo discriminado:

Responsável(is) Técnico(s):	Título	CREA	RNP
José Ildio Barbosa Fidalgo	Engº Civil	42733/D-MG	1401280226
Margareth Franco Fidalgo	Engº Civil	4330/D-GO	1001718097
Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	Engº Civil	7979/D-GO	1000883035
Ricardo Elias Sandri Wandscheer	Engº Civil	8228/D-GO	1010627902
Felipe Franco Fidalgo	Engº Civil	20736/D-GO	1010627902
Luiza de Franco Fidalgo	Engº Civil	1014756405/D-GO	1014756405

Equipe complementar:

Coordenadores:

Engº Civil José Ildio Barbosa Fidalgo	CREA: 42733/D-MG	RNP Nº: 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA: 4330/D-GO	RNP Nº: 1001718097
Engº Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	CREA: 7979/D-GO	RNP Nº: 1000883035
Engº Civil Felipe Franco Fidalgo	CREA: 20736/D-GO	RNP Nº: 1010627902

Engenheiros de Campo:

Engº Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer	CREA: 8228/D-GO	RNP Nº: 1001050827
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA: 4330/D-GO	RNP Nº: 1001718097

Projetistas:

Engº Civil José Ildio Barbosa Fidalgo	CREA: 42733/D-MG	RNP Nº: 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA: 4330/D-GO	RNP Nº: 1001718097
Engº Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	CREA: 7979/D-GO	RNP Nº: 1000883035
Engº Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer	CREA: 8228/D-GO	RNP Nº: 1001050827
Engº Civil Felipe Franco e Fidalgo	CREA: 20736/D-GO	RNP Nº: 1010627902
Engº Civil Luiza de Franco Fidalgo	CREA: 1014756405/D-GO	RNP Nº: 1014756405

Valor Contrato: R\$ 1.900.659,00 Valor Aditivo: R\$ 0,00 Valor Total: R\$ 1.900.659,00 Valor Medido: R\$ 1.900.659,00

Objeto: 01 execução dos serviços de elaboração de projeto para duplicação da Rodovia TO-010 / TO-445, trecho: Palmas / Miracema do Tocantins, com 75,00 km de extensão

Órgão Contratante: 01.786.011/0001-01 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CIDADES E HABITAÇÃO

Nº da O.S.: 00188001/2010 Dt da O.S.: 05/08/2010 Dt Término.: 29/11/2018 Local: PALMAS - TO

Endereço:

Valor Objeto: R\$ 1.900.659,00

Dt Última Med.: 29/11/2018

SERVIÇOS EXECUTADOS

Medição: 10ª - Final

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.00.000	ELABORAÇÃO DE PROJETO			
01.01.000	SONDAGEM MISTA			
01.01.001	EM SOLO COMUM 1ª CAT	M	54,00	100,00%
01.01.002	EM SOLO COM PEDREGULHO 2ª CAT	M	27,00	100,00%
01.01.003	EM ROCHA POUCA ABRASIVA 3ª CAT	M	18,00	100,00%
01.01.004	EM ROCHA MEDIA ABRASIVA 3ª CAT	M	27,00	100,00%
01.01.005	EM ROCHA MUITO ABRASIVA 3ª CAT	M	45,00	100,00%
01.02.000	TAXA DE INSTALAÇÃO			
01.02.001	LOCAL	UN	3,00	100,00%
01.02.002	ATÉ 150 KM	UN	3,00	100,00%
01.03.000	PROJETO			
01.03.001	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DUPLICAÇÃO DE RODOVIA	KM	75,00	100,00%
01.03.002	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RODOVIA MARGINAL	KM	12,60	100,00%
01.03.003	PROJETO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO	M	165,00	100,00%

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020

12/05/2023, 16:09

Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 12/05/2023, às 16:09.



Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00188/2010 SubContrato: 0 Processo: 00535.3845/2010 Data Assinatura: 04/08/2010

SERVIÇOS EXECUTADOS

FASE A - ESTUDOS

- Estudos Topográficos;
- Estudo de Tráfego;
- Estudo de Segurança de Tráfego;
- Estudo Hidrológico;
- Estudo Geotécnico e
- Estudo Geológico

FASE B - PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS

• PROJETO GEOMÉTRICO

O projeto prevê a duplicação da rodovia TO-010/TO-445 e implantação de vias marginais no perímetro Urbano da cidade de Palmas.

A Pista Expressa da Direita Duplicada tem uma extensão total projetada de 52,27 km.

A Pista Expressa da Esquerda Duplicada tem uma extensão total projetada de 24,59 km.

Englobam neste serviço a elaboração do projeto de Implantação das Marginais Leste/Oeste (Perímetro Urbano de Palmas).

A marginal direita tem uma extensão total projetada 4,63 km.

A marginal esquerda tem uma extensão total projetada 1,21 km.

A extensão total projetada incluindo as pistas e marginais é de 82,70 km.

Foram projetadas quatro interseções em Nível no trecho em estudo.

A primeira no perímetro urbano de Lajeado (TO-010);

A segunda na chegada da Ponte do Rio Tocantins (TO-010);

A terceira na saída da Ponte do Rio Tocantins (TO-445); e

A quarta no perímetro urbano de Miracema (TO-445).

Foram projetados 06 dispositivos em nível nas Marginais Projetadas:

- Rótula 01 - Marginal Esquerda com a Av. LO-12;
- Rótula 02 - Marginal Esquerda com a Av. LO-14;
- Rótula 03 - Marginal Esquerda com a Av. NS-15;
- Rótula 04 - Marginal Direita com a Av. NS-15;
- Rótula 05 - Final da Marginal Esquerda e
- Rótula 06 - Final da Marginal Direita.

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09

Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
 Agência Tocantinense de Transportes e Obras
 SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Foram projetados também **09 retornos na TO-010 e 04 retornos na TO-445**, consideramos os locais potenciais de acessos que não obedecem : espaçamentos uniformes, visando assegurar um grau de segurança para a rodovia e que atenda as necessidades das propriedades marginais. São eles:

➤ Retorno 01 (TO-010)

Extensão Retorno 01 PD: 742,54 m;

➤ Retorno 2 (TO-010)

Extensão Retorno 02 PD: 762,543 m;

➤ Retorno 03 (TO-010)

Extensão Retorno 03 PE: 843,03 m;

➤ Retorno 04 (TO-010)

Extensão Retorno 04 PD: 741,44 m.

➤ Retorno 05 (TO-010)

Extensão Retorno 05 PD: 762,54 m;

➤ Retorno 6 (TO-010)

Extensão Retorno 06 PE: 742,682 m;

➤ Retorno 07 (TO-010)

Extensão Retorno 07 PD: 742,54 m;

➤ Retorno 08 (TO-010)

Extensão Retorno 08 PD: 762,543 m;

➤ Retorno 09 (TO-010)

Extensão Retorno 09 PD: 822,543 m.

➤ Retorno 10 (TO-445)

Extensão Retorno 10: 783,42 m;

➤ Retorno 11(TO-445)

Extensão Retorno 11: 762,542 m;

➤ Retorno 12 (TO-445)

Extensão Retorno 12: 863,56 m;

➤ Retorno 13 (TO-445)

Extensão Retorno 13: 962,543 m.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
 12/05/2023, 16:09
 Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação Ri_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 3





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DO PROJETO

Classe da Rodovia: I-A
Região de Projeto: Plana
Velocidade Diretriz (Km/h): 100,00
Inclinação Transversal (%): 3,00
Veículo de Projeto: SR

PERÍMETRO URBANO DE PALMAS - PISTA ESQUERDA

Extensão PE: 3,17 km Área Pistas: 33.315,13 m²
Número de Pistas: 3,00
Número de Faixas: 3,00
Largura da uma Faixa (m): 3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m): 0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m): 0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m): 10,50
Plataforma de Terraplenagem (m): 12,00

PISTA ESQUERDA -

Extensão PE: 24,59 km Área Pistas: 258.195 m²
Número de Pistas: 2,00
Número de Faixas: 2,00
Largura da uma Faixa (m): 3,50
Faixa de Segurança(m): 1,00
Acostamento Externo (m): 2,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m): 0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m): 0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m): 7,00
Plataforma de Terraplenagem (m): 12,00

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável

PERÍMETRO URBANO DE PALMAS - PISTA DIREITA

Extensão PD: 4,63 km Área Pistas: 48.599,33 m²
Número de Pistas: 3,00
Número de Faixas: 3,00
Largura da uma Faixa (m): 3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m): 0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m): 0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m): 10,50
Plataforma de Terraplenagem (m): 12,00

PISTA DIREITA

Extensão PD: 48,64 km Área Pistas: 500.249,74 m²
Número de Pistas: 2,00
Número de Faixas: 2,00
Largura da uma Faixa (m): 3,50
Faixa de Segurança(m): 1,00
Acostamento Externo (m): 2,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m): 0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m): 0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m): 7,00
Plataforma de Terraplenagem (m): 12,00

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DO PROJETO - MARGINAIS

MARGINAL ESQUERDA (Perímetro Urbano de Palmas)

MARGINAL DIREITA (Perímetro Urbano de Palmas)

Extensão ME: 1,21 km Área Pistas: 11.578,94 m²
Extensão MD: 4,63 km Área Pistas: 44.433,68 m²
Região de Projeto: Plana
Velocidade Diretriz (Km/h): 60,00
Abaulamento Transversal (%): 3,00
Veículo de Projeto: SR
Número de Pistas: 2,00
Número de Faixas: 2,00
Largura da uma Faixa (m): 3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m): 0,25
Larg. Disp. Drenagem Interno (m): 0,25
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m): 9,60
Plataforma de Terraplenagem (m): 10,10

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável.

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





• Projeto Básico e Executivo de Pavimentação - 82,70 Km

Cálculo e dimensionamento de pavimento flexível com as seguintes quantidades:

QUANTIDADES DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			
SERVIÇO	MATERIAL	QUANTIDADE	und
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SOLO	1.002.124,43	m²
SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	CASCALHO	165.359,99	m³
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	CASCALHO	153.690,11	m³
IMPRIMAÇÃO	CM-30	1.122,56	ton
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-1C	374,94	ton
CBUQ - FAIXA C - DNIT	MASSA USINADA	155.485,13	ton

• Projeto Básico e Executivo de Terraplenagem - 82,70 Km

O Projeto de Terraplenagem visou o cálculo do volume de movimentação de terra para implantação das pistas apresentadas no projeto geométrico num total de:

DESCRIÇÃO	VOLUMES (m³)			VOLUMES (m³)
	1ª Categoria	2ª Categoria	3ª Categoria	
VOLUME TOTAL ESCAVADO	2.553.790,15	110.008,00	186.050,00	2.849.848,15
VOLUME COMPACTADO A 100% DO PROCTOR NORMAL				1.380.674,30
VOLUME COMPACTADO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO				690.153,79
VOLUME DE SOLO MOLE				94.770,00

• Projeto Básico e Executivo de Drenagem - 82,70 Km

O projetos de drenagem foram constituídos através do dimensionamento dos dispositivos de drenagem, que visam captar as águas que chegam ao corpo estradal, por escoamento, precipitação ou infiltração, conduzindo-as para focal seguro de desagüe, resguardando a estabilidade do macio compostos dos seguintes serviços:

DRENAGEM	UNID	QUANTIDADE
Valete de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04	M	4.450,00
Valete de proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04	M	1.020,00
Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07	M	10.731,20
Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02	M	6.390,00
Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02	UN	77,00
Sarjeta triangular de concreto - STC 02	M	450,00
Sarjeta triangular de concreto - STC 04	M	17.390,00
Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 01	M	75.365,22
Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02	M	2.746,00
Meio fio de concreto - MFC 01	M	28.867,60
Meio fio de concreto - MFC 05	M	33.137,58
Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01	M	2.861,48
Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02	M	511,84
Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02	M	47,64
Entrada para descida d'água - EDA 01	UN	878,00
Entrada para descida d'água - EDA 02	UN	11,00
Dissipador de energia - DES 01	UN	94,00
Dissipador de energia - DES 02	UN	2,00
Dissipador de energia - DEB 01	UN	32,00
Dissipador de energia - DEB 02	UN	4,00
Dissipador de energia - DEB 05	UN	14,00
Dissipador de energia - DEB 08	UN	3,00
Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01	UN	101,00
Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos	M3	24.720,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 5





• **Projeto Básico e Executivo de Obras de Arte Corrente - 82,70 km**

O projeto de obras de arte correntes constituiu no dimensionamento das seguintes obras de transposição:

OBRA DE ARTE CORRENTE	UNID	QUANTIDADE
Corpo de BSTC D = 1,00 m	M	1.393,00
Corpo de BDTC D = 1,00 m	M	798,00
Corpo de BTTC D = 1,00 m	M	250,00
Boca BSTC D = 1,00 m	UN	67,00
Boca BDTC D = 1,00 m	UN	39,00
Boca BTTC D = 1,00 m	UN	14,00
Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m	M	4.116,00
Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m	M	137,98
Corpo BSCC 3,00x3,00 -	M	141,74
Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m	M	37,13
Corpo BDCC 3,00x3,00	M	95,73
Corpo BTCC 3,00x3,00	M	43,26
Corpo BTCC 2,00x2,00	M	59,88
Boca BSCC 2,00 x 2,00 m	UN	3,00
Boca BSCC 2,50 x 2,50 m	UN	5,00
Boca BSCC 3,00 x 3,00 m	UN	8,00
Boca BDCC 2,50 x 2,50 m	UN	2,00
Boca BDCC 3,00 x 3,00 m	UN	4,00
Boca BTCC 2,00x2,00	UN	4,00
Boca BTCC 3,00x3,00	UN	2,00
Enrocamento de pedra arrumada	M3	1.617,63
Enrocamento de pedra jogada	M3	1.078,41

• **Projeto Básico e Executivo de Sinalização**

O projeto de sinalização desenvolvido contemplou as seguintes atividades:

SINALIZAÇÃO	UNID	QUANTIDADE
Horizontal	M2	44.222,67
Pintura de setas e zebrações	M2	3.747,87
Tacha refletiva monodirecional	UN	74.182,00
Tacha refletiva bidirecional	UN	4.980,00
Vertical	M2	1.308,60
Fornecimento e instalação de suporte e travessa para placa de sinalização vertical	UN	1.441,00

• **Projeto Básico e Executivo Ambiental - 82,7 km**

São serviços relativos a medidas para recuperação de áreas trabalhadas e medidas para recuperação de áreas degradadas por meio de hidrossemeadura, enlevamento e plantio de árvores e mudas.

MEIO AMBIENTE	UNID	QUANTIDADE
Enlevamento	M2	689.184,16
Hidrossemeadura	M2	2.249.937,40
Plantio de árvores frutíferas	UN	666,00
Plantio de mudas arbóreas	UN	29.474,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado a Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Projeto Básico e Executivo de Pontes em Concreto Armado

PONTE SOBRE O RIO ÁGUA FRIA		UNID	QUANTIDADE
A ponte projetada sobre o Córrego Água Fria possui uma extensão de 55,00m e 11,30 m de largura - 621,50 m ²			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		42,39
Concreto fck = 25 Mpa	M3		104,07
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		15,39
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		4,62
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 2ª cat	M3		23,08
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 3ª cat	M3		6,15
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		42,53
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		285,93
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		9.546,90
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		151,8
Concreto fck = 25 Mpa	M3		43,95
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		3.095,49
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 Mpa	M3		425,04
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		56.961,53
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		1.679,15
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		7.039,84
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		76,05
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		110
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		10
PONTE SOBRE O RIO LAJEADO			
A ponte projetada sobre o Rio Lajeado possui uma extensão de 66,00m e 13,95 m de largura-passarela de 2,50 m- 920,7 m ²			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		56,62
Concreto fck = 25 Mpa	M3		71,77
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		52
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		84,9
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		271,54
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		5.289,79
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		328,32
Concreto fck = 25 MPA	M3		143,78
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		10.496,03
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 MPA	M3		598,95
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		69.941,60
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		2.203,03
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		6.454,66
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		70,2
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		132
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		12
PONTE SOBRE O RIO LANDI			
A ponte projetada sobre o Rio Landi possui uma extensão de 60,00m e 11,30 m de largura - 678,0 m ²			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		42,39
Concreto fck = 25 Mpa	M3		141,05
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		45,92
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		24,62
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 2ª cat	M3		16,75
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m	M3		32,8
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		16,4
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		388,36
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		10.259,50
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		238,38
Concreto fck = 25 Mpa	M3		75,22
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		7.717,25
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 Mpa	M3		457,82
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		61.419,50
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		1.795,17
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		8.878,71
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		76,05
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		120
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		11

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020

12/05/2023, 16:09

Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Projeto Básico e Executivo de Obras Complementares

O projeto de obras complementares desenvolvido, contemplou as seguintes atividades.

OBRAS COMPLEMENTARES	UNID	QUANTIDADE
Cerca	M	12.310,00
Remoção de cerca	M	12.310,00
Defensa semi-maleável simples	M	1.100,00
Remoção e Remanejamento de Poste	UN	4,00

Quantitativos e Orçamento

Levantamento dos quantitativos de todos os serviços necessários a execução do projeto com respectivo preço total. Os preços unitários foram elaborados de acordo com a estrutura do NOVO SICRO - Sistemas de Custos Rodoviários com data base de MAIO/2018.

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 01 de julho de 2019.

Engº Civil Adelmo Vendramini Campos
Superintendente de Gestão Operacional e Projetos
CREA 5045/D-GO
162.965.321-72

Engº Civil Bruno
Pereira Valoes Filho
CREA 3557/D-MT
202.468.701-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação

RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 8





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA-TO

CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO Nº 422/2007

PROCESSO Nº 310343/2007

Requerente: ENGENHEIRO CIVIL JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO

Descrição do Serviço:

ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO-262, TRECHO: SILVANÓPOLIS/PINDORAMA, SUB-TRECHO: PINDORAMA/KM 42. ESTA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO FOI EMITIDA NOS TERMOS DA RESOLUÇÃO 317/86 DO CONFEA, DE CONFORMIDADE COM A ART Nº. 8206015286. O ATESTADO ANEXO NÃO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO E OS DADOS CONSTANTES DO MESMO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO EMITENTE.

Contratada: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO TOCANTINS

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO TOCANTINS

Endereço da Obra: TO-262 TRECHO: SILVANOPOLIS/PINDORAMA SUB-TRECHO: PINDORAMA/KM 42

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

Nome: **JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO**

Título: **ENGENHEIRO CIVIL**

Carteira: **42733/D-MG**

VISTO CREA-TO: 69260

Atribuições: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-TO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é (são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais.

VISTO:

Palmas, 03/08/2007

Conferido por:





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF nº 37.593.779/0001-06, executou para a Secretaria da Infra-Estrutura - SEINF, através do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Tocantins-DERTINS, os serviços de elaboração de Projeto Final de Engenharia abaixo discriminado:

Contrato: 204/2005

SubContrato: 0

Processo: 00275.3845/2005

Data da Assinatura: 14/10/2004

Valor Contrato: R\$ 428.362,43

Valor Aditivo: R\$ 0,00

Valor Total: R\$ 428.363,43

Valor Medido: R\$ 428.356,91

Objeto: Elaboração de Projeto Final de Engenharia da Rodovia TO-262, trecho: Silvanópolis / Pindorama, sub-trecho: Pindorama / km 42.

Número da O.S.: 00204001/2005

Data da O.S.: 14/02/2005

Prazo de Conclusão: 180 dias

NOME / TÍTULO PROFISSIONAL / Nº DO REGISTRO NO CREA-TO

Resposáveis Técnicos:

José Ilidio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6926-0

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6184-0

Ricardo Elias Sandri Wandscheer / Engenheiro Civil / 6185-3

Coordenadores:

José Ilidio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6926-0

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

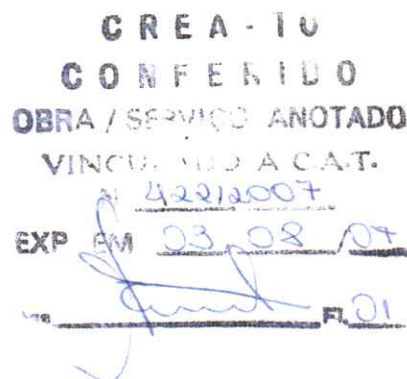
Engenheiro de Campo:

Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6184-0

Projetistas:

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Ricardo Elias Sandri Wandscheer / Engenheiro Civil / 6185-3



CARACTERÍSTICAS DOS PROJETOS:

1 - Largura da plataforma: 11,00 m

2 - Pista: Simples

3 - Nº de Faixas: 02





ATESTADO TÉCNICO

- 4 - Faixa de rolamento: 3,50 m
- 5 - Acostamento: 1,30 m
- 6 - Projeto Executivo de Terraplenagem e Pavimentação Asfáltica: 42,40 km
- 7 - Projeto de Terraplenagem: 1.275.308,00 m³
- 8 - Projeto de Pavimentação: 423.159,00 m²
- 9 - Projeto de Drenagem: 50.582,00 m
- 10 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: 2.189,00 m
- 11 - Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical: 9.747,80 m²
- 12 - Projeto Ambiental: 104.950,00 m²
- 13 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 13.1 - Simples: 400,40 m
- 13.2 - Duplo: 80,97 m
- 14 - Projeto de pontes em concreto armado (largura: 9,80): 85,00m

Era o que tínhamos a atestar, tendo em vista as informações contidos em nossos arquivos.
Palmas - TO, 13 de maio de 2006.



Ricardo de Souza Fava
Engenheiro Florestal, CREA-MG 48992-D, Visto CREA-TO: 008815-1
Diretor Técnico

Ataide de Oliveira
Engenheiro Civil, CREA-GO 1806-D, Visto CREA-TO: 01288-7
Diretor Geral - DERTINS

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / ESTUDO ANOTADO
VINCULADO A CAT.
Nº 422/2007
EXP. EM 03/08/07
FL. 02





**ATESTADOS E CATs TÉCNICO-OPERACIONAL DA EMPRESA
PARA HABILITAÇÃO REFERENTE AO LOTE 06**

RELATÓRIO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELA EMPRESA COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO PARA FINS DE HABILITAÇÃO						
Nº de Ordem (1)	Identificação dos Serviços Executados compatíveis com o objeto da Licitação	Período de Execução		Contratante	Atestado / Certidão (2)	
		Início (Mês/Ano)	Fim (Mês/Ano)			
01	ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO-230, TRECHO: ARAPOEMA / PAU D'ARCO COM EXTENSÃO DE 39,90 KM, RODOVIA TO-436, TRECHO: ARAGUACEMA / SENHOR DO BONFIM, COM EXTENSÃO DE 41,90 KM E RODOVIA TO-442, TRECHO: CASEARA / ENTRONCAMENTO TO-348 (ARAGUACEMA) COM EXTENSÃO DE 66,50 KM. EXTENSÃO TOTAL: 148,30 KM	03/2001	08/2001	DERTINS - TO	CAT Nº 135/2002 CREA-TO	
02	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-132, TRECHO: DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DA CANA BRAVA / DIVISA GO / TO, COM EXTENSÃO DE 32,71 KM. OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - EXTENSÃO: 60,00 M.	10/2010	10/2012	AGETOP - GO	CAT Nº 1020180000146 CREA-GO	
03	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA TO-010/TO-445, TRECHO: PALMAS / MIRACEMA DO TO COM EXTENSÃO DE 82,70 KM. OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - EXTENSÃO: 181,00 M.	05/2018	11/2018	DERTINS - TO	CAT Nº 460190/2020 CREA-TO	
04	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA TO-164, TRECHO a) NOVO HORIZONTE/CARMOLÂNDIA, EXT.: 17,40 KM, TRECHO b) CARMOLÂNDIA/ARAGUANÃ, EXT.: 60,60 KM E TRECHO c) ARAGUANÃ/XAMBIOÁ, EXT.: 27,50 KM. EXTENSÃO TOTAL: 105,50 KM	11/2005	02/2006	DERTINS - TO	CAT Nº 368/2007 CREA-TO	
Data:	Nome da Firma:	Identificação, Qualificação e Assinatura do Responsável pelas Informações				
15/02/2024	RUDRA ENGENHARIA LTDA	JOSÉ ILÍDIO BARBOSA FIDALGO - DIRETOR				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA/TO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 135/2002
PROCESSO: 1154/2002

REQUERENTE.....: **JOSÉ ILIDIO BARBOSA DIDALGO**
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO.....: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELEBORAÇÃO FINAL DE PROJETOS DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO-230 TRECHO: ARAPOEMA/PAU D'ARCO COM 39,90 KM, TO-436 TRECHO: ARAGUACEMA/ SENHOR DO BONFIM COM 41,90 KM E TO-442 TRECHO: CASEARA/ENTROMENTO TO-348(ARAGUACEMA) COM 66,50 KM LOTE 09 CONFORME CONTRATO Nº. 319/2000.
NOME DO PROPRIETÁRIO.....: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO TOCANTINS-DERTINS**
EMPRESA CONTRATADA.....: **RUDRA ENGENHARIA LTDA.**
CONTRATANTE.....: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO TOCANTINS-DERTINS**
ENDEREÇO DA OBRA.....: **TO-230 TRECHO ARAPOEMA/PAU D'ARCO; TO-439 TRECHO ARAGUACEMA/SENHOR DO BONFIM E TO-442 CASEARA/ENTROCAMENTO TO-348 ARAGUACEMA**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

.....
NOME.....: **JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRO CIVIL**
CARTEIRA.....: **42733/D-MG** VISTO Nº 006926-0
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

NOME.....: **MARGARETH FRANCO FILDALGO**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRA CIVIL**
CARTEIRA.....: **4330/D-GO** VISTO Nº 0069285
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

NOME.....: **FERNANDO SERGIO BARBOSA FIDALGO**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRO CIVIL**
CARTEIRA.....: **7979/D-GO** VISTO Nº 0061840
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

NOME.....: **RICARDO ELIAS SANDRI WANDSCHEER**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRO CIVIL**
CARTEIRA.....: **8228/D-GO** VISTO Nº 006185-3
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

ACSU-SE 60 CONJ. 01 LT. 10 CENTRO - PALMAS/TO TEL. (063)214-2599 CGC. 26753608/0001-80





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA/TO

7

*Em cumprimento ao disposto na Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, **CERTIFICAMOS** o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no **CREA-TO**, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outros sim, **CERTIFICAMOS** que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é (são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais*

Palmas – TO, 26 de Abril de 2002..

Conferido por.:

VISTO:

Euclides Muniz da Silva
Chefe Coord. de Registro
CREA-TO

Wanderley Barreto Martins
Oficial Administrativo
CREA-TO.

ACSU-SE 60 CONJ. 01 LT. 10 CENTRO - PALMAS/TO TEL. (063)214-2599 CGC. 26753608/0001-80





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CGC/MF 37.593.779/0001-06 executou para esta Secretaria, através da DIRETORIA TÉCNICA, o serviço abaixo discriminado:

Contrato: 00319/2000

SubContrato: 0

Processo: 00154.3845/2000

Data Assinatura: 20/11/2000

Responsável(is) Técnico(s):

JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO

MARGARETH FRANCO FIDALGO

FERNANDO SERGIO BARBOSA FIDALGO

RICARDO ELIAS SANDRI WANDSCHEER

Valor: **R\$ 810.724,96**

Objeto: 01 execução dos serviços de elaboração final de projetos de engenharia da Rodovia TO-230, trecho: Arapoema / Pau D'arco com 39,90 km e TO-436, trecho: Araguacema / Senhor do Bonfim, com 41,90 km e TO- 442 Caseara / Entroncamento TO- 348 (Araguacema) com extensão de 66,50 km LOTE 09

Número da O.S.: 00319001/2000

Data da O.S.: 01/03/2001

Prazo de Conclusão: 150 Dias

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada
01.00.000	PROJETO DE TERRAPL. E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		
01.01.000	PROJETO EXECUTIVO		
01.01.001	CONCEPÇÃO BÁSICA DO PROJETO	KM	148,30
01.01.002	CONCLUSÃO DOS ESTUDOS TOPOGRAFICOS	KM	148,30
01.01.003	CONCLUSÃO DOS ESTUDOS GEOTECNICOS	KM	148,30
01.01.004	ENTREGA DA MINUTA	KM	148,30
01.01.005	ENTREGA DO PROJETO FINAL	KM	148,30

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 11 de abril de 2002.

Engº Luiz Eduardo da Silva Guerra
Coordenador de Estudos e Projetos

Engº Ricardo Fava
Diretor Técnico

Engº Manoel José Pedreira
Diretor Geral do DERTINS

CREA-TO
CONFERIDO
OBRA / PROJETO ATESTADO
VINHETAGEM CAT.

EXP. EM 26.04.2002

Ass. [assinatura] Fl. 01





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020180000146

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **MARGARETH FRANCO RDALGO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARGARETH FRANCO RDALGO** RNP: **1001718097** Registro: **4330/D-GO**

Título profissional: **Engenheira Civil**

Nº ART: **1020180009951**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **18/01/2018** .. Baixada em: **19/01/2018**

Forma de registro: **Substituição à 00008551201022240210**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **4436 - RUDRA ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **Agência Goiana de Transportes e Obras - AGETOP**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Gov. José Lud. de

Almeida....

Número: 20....

Bairro: Cj. Caiçara.....

CEP: 74623-160

Quadra: s/n..... Lote: s/n.....

Complemento:

Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)3265-4000...

Contrato: 106/2010-PR-ASJUR

Celebrado em: 29/06/2010

Valor R\$: 424.090,24.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia GO-132 - Sto Ant. Cana Brava/Div GO-TO

Número: s/n....

Bairro: Zona Rural.....

CEP: 74000-000.....

Quadra: s/n..... Lote: s/n.....

Complemento:

Cidade: MINACU.....-GO

Data de Início: 20/10/2010

Previsão término: 31/10/2012

Coordenadas Geográficas: 0.....,0.....

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **Agência Goiana de Transportes e Obras - AGETOP**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail:

Fone: (62....) 3265-4000.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO PROJETO RODOVIA COM PAVIMENTAÇÃO, 32,71 QUILOMETROS; 2 - ATUACAO PROJETO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO, 60,00 METROS; 3 - ATUACAO PROJETO SONDAGEM, 312,00 METROS;**

Observações

Idem Acima - ART referente à Elaboração de Projeto de Engenharia Para Pavimentação da Rodovia GO-132, Trecho: Distrito de Santo Antônio da Cana Brava / Div. GO-TO, Extensão 35 Quilômetros, de Projeto Estrutural de Ponte em Concreto Armado com 120 Metros de extensão e de Execução de 312 Metros de Sondagem nesta Rodovia, no Estado de Goiás, de acordo com o Contrato Nº. 106/2010-PR-ASJUR.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 20/10/2010 até 31/10/2012.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 18000813 a 18000816, o atestado contendo <4> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020180000146

Data: 24/01/2018 Hora: 10:23:00

Código de Controle: YFMUZJU

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
51764/2018

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos o requerimento da parte interessada, aqui protocolado sob o nº 008853/2016, que a empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA**, com sede a rua H-44, Qd. 01-B, Lt.48E, Sala 712, Cidade Vera Cruz, CEP 74935-900, Aparecida de Goiânia / GO, CNPJ 37.593.779/001-06, EXECUTOU o **Projeto Executivo de Engenharia Para Pavimentação da Rodovia GO-132, trecho: Distrito de Santo Antônio da Cana Brava / Divisa GO/TO**, com 32,71 Km de extensão, nesse Estado. Processo nº **01133/2009** Agetop, atividade atribuída ao contrato **106/2010 – PR-ASJUR**.

VALOR DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

- R\$ 424.090,24 (Quatrocentos e vinte e quatro mil, noventa reais e vinte e quatro centavos);

PERÍODO DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES:

- Início: 20/10/2010;
- Fim: 31/10/2012;
- Serviços executados em 148 (cento e quarenta e oito) dias com 594 (quinhentos e noventa e quatro) dias paralisados.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Os dados relativos a este projeto são apresentados abaixo:

Serviços: Estudos Topográficos, Hidrológicos, Geológicos, Geotécnicos; Projeto Geométrico, Projeto de Terraplenagem, Projeto de Pavimentação, Projeto de Drenagem, Projeto de Obras Complementares, Projeto de Obras de Artes Especiais, Projeto Ambiental, Cadastro e Desapropriação.

- 1 - Largura da Plataforma: **11,00m**
- 2 - Pista: **Simplex**
- 3 - Nº de Faixas: **02**
- 4 - Faixa de Rolamento: **3,50m**
- 5 - Acostamento: **1,30m**
- 6 - Projeto Executivo de Terraplenagem e Pavimentação Asfáltica:
32,71 km
- 7 - Projeto de Terraplenagem: **550.493,00m³**
- 8 - Projeto de Pavimentação: **327.563,37m²**
- 9 - Projeto de Drenagem: **25.362,08m**
- 10 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: **572,00m**
- 11 - Projetos de Sinalização Horizontal e Vertical: **10.379,37m²**
- 12 - Projeto Ambiental: **32,71Km**
- 13 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 13.1 - Simplex: **43,15m**
- 13.2 - Duplo: **30,24m**
- 13.3 - Triplo: **52,97m**
- 14 - Projeto de Pontes em Concreto Armado (largura: **9,00**):
60,00m



MEMBROS INTEGRANTE DA EQUIPE TÉCNICA:

Identificação:

Profissional: Eng. Civil José Ilídio Barbosa Fidalgo;

Função: Engenheiro Coordenador;

Registro: CREA 42733/D-MG;

RNP: 1401280226.

Identificação:

Profissional: Eng^a Civil Margareth Franco Fidalgo;

Função: Engenheira Coordenadora e Projetista;

Registro: CREA 4330/D-GO;

RNP: 1001718097

Identificação:

Profissional: Eng. Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo;

Função: Engenheiro de Campo;

Registro: CREA 7979/D-GO;

RNP: 1000883035

Identificação:

Profissional: Eng. Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer;

Função: Engenheiro de Campo;

Registro: CREA 8228/D-GO;

RNP: 1001050827



Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações prestadas pelo Geol. Milton Macedo e Silva Junior, CREA-GO 5056/D, RNP: 1006192581, fiscal dos serviços.

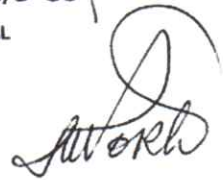
E para que gere os efeitos legais, o presente atestado vai assinado pelos Engenheiros Civis Henrique Penna Naves e Antônio Wilson Porto, Gerente de Planejamento de Projetos de Obras Rodoviárias e Diretor de Obras Rodoviárias da Agetop, respectivamente, e vistado pelo Presidente dessa Agência.

Goiânia, 01 de agosto de 2016.


Geol. MILTON DE MACEDO E SILVA JUNIOR
CREA 5056/D-GO
FISCAL


Eng.º HENRIQUE PENNA NAVES
CREA 2521/D-GO

GERENTE DE PLANEJ. DE PROJETOS DE O. RODOVIÁRIAS


Eng.º ANTÔNIO WILSON PORTO
CREA 2310/D-GO
DIRETOR DE OBRAS RODOVIÁRIAS


JAIME EDUARDO RINCÓN
PRESIDENTE DA AGETOP

Celso Flores Pinho
Chefe de Gabinete
AGETOP



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

460190/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE FRANCO E FIDALGO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE FRANCO E FIDALGO**

Registro: **210816/V TO**

RNP: **1010627902**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **TO20200244009**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO - RES.
1.050 - FORA DE ÉPOCA**

Registrada em: **01/06/2020**

Baixada em: **09/06/2020**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **RUDRA ENGENHARIA - LTDA**

Contratante: **DERTINS**

CPF/CNPJ: **02.503.756/0001-89**

Endereço do contratante: **RODOVIA 112 NORTE RODOVIA TO 10**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **PLANO DIRETOR NORTE**

Cidade: **PALMAS**

UF: **TO**

CEP: **77006210**

Contrato: **188/2010**

Celebrado em: **04/08/2010**

Valor do contrato: **R\$ 1.900.659,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA RODOVIA TO-010/TO-445, Palmas/Miracema do TO**

Nº: **S/N**

Complemento: **Extensão: 82,70 km**

Bairro: **Área Rural**

Cidade: **PALMAS**

UF: **TO**

CEP: **77006210**

Data de início: **04/05/2018**

Conclusão efetiva: **29/11/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **DERTINS**

CPF/CNPJ: **02.503.756/0001-89**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 5 - PROJETO 2220.20 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 5 - PROJETO 82.70 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 5 - PROJETO 1308.60 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 5 - PROJETO 44222.67 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 5 - PROJETO 82.70 quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 5 - PROJETO 82.70 quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 5 - PROJETO 82.70 metro quadrado; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 5 - PROJETO 82.70 quilômetro;**

Observações

O PROFISSIONAL FOI RT DE TODOS OS PROJETOS E ESTUDOS DA DUPLICAÇÃO DA TO-010, PALMAS/MIRACEMA TO EXT. 82,70 KM

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 460190/2020
15/10/2020, 12:55
a4W22

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publica/>, com a chave: a4W22





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00188/2010

SubContrato: 0

Processo: 00535.3845/2010

Data Assinatura: 04/08/2010

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ/MF 37.593.779/0001-06 Executou para a Secretaria das Cidades e Infraestrutura, CNPJ: 01.786.011/0001-01, por meio da SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO OPERACIONAL E PROJETOS, o serviço abaixo discriminado:

Responsável(is) Técnico(s):	Título	CREA	RNP
José Ilídio Barbosa Fidalgo	Engº Civil	42733/D-MG	1401280226
Margareth Franco Fidalgo	Engº Civil	4330/D-GO	1001718097
Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	Engº Civil	7979/D-GO	1000883035
Ricardo Elias Sandri Wandscheer	Engº Civil	8228/D-GO	1010627902
Felipe Franco Fidalgo	Engº Civil	20736/D-GO	1010627902
Luisa de Franco Fidalgo	Engº Civil	1014756405/D-GO	1014756405

Equipe complementar:**Coordenadores:**

Engº Civil José Ilídio Barbosa Fidalgo	CREA: 42733/D-MG	RNP N°: 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA: 4330/D-GO	RNP N°: 1001718097
Engº Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	CREA: 7979/D-GO	RNP N°: 1000883035
Engº Civil Felipe Franco Fidalgo	CREA: 20736/D-GO	RNP N°: 1010627902

Engenheiros de Campo:

Engº Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer	CREA: 8228/D-GO	RNP N°: 1001050827
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA: 4330/D-GO	RNP N°: 1001718097

Projetistas:

Engº Civil José Ilídio Barbosa Fidalgo	CREA: 42733/D-MG	RNP N°: 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA: 4330/D-GO	RNP N°: 1001718097
Engº Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	CREA: 7979/D-GO	RNP N°: 1000883035
Engº Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer	CREA: 8228/D-GO	RNP N°: 1001050827
Engº Civil Felipe Franco e Fidalgo	CREA: 20736/D-GO	RNP N°: 1010627902
Engº Civil Luisa de Franco Fidalgo	CREA: 1014756405/D-GO	RNP N°: 1014756405

Valor Contrato: R\$1.900.659,00 Valor Aditivo: R\$ 0,00 Valor Total: R\$ 1.900.659,00 Valor Medido: R\$ 1.900.659,00

Objeto: 01 execução dos serviços de elaboração de projeto para duplicação da Rodovia TO-010 / TO-445, trecho: Palmas / Miracema do Tocantins, com 75,00 km de extensão

Órgão Contratante: 01.786.011/0001-01 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CIDADES E HABITAÇÃO

Nº da O.S.: 00188001/2010 Dt da O.S.: 05/08/2010 Dt Término.: 29/11/2018 Local: PALMAS - TO

Endereço:

Valor Objeto: R\$ 1.900.659,00

Dt Última Med.: 29/11/2018

SERVIÇOS EXECUTADOS

Medição: 10ª - Final

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.00.000	ELABORAÇÃO DE PROJETO			
01.01.000	SONDAGEM MISTA			
01.01.001	EM SOLO COMUM 1ª CAT	M	54,00	100,00%
01.01.002	EM SOLO COM PEDREGULHO 2ª CAT	M	27,00	100,00%
01.01.003	EM ROCHA POUCO ABRASIVA 3ª CAT	M	18,00	100,00%
01.01.004	EM ROCHA MEDIA ABRASIVA 3ª CAT	M	27,00	100,00%
01.01.005	EM ROCHA MUITO ABRASIVA 3ª CAT	M	45,00	100,00%
01.02.000	TAXA DE INSTALAÇÃO			
01.02.001	LOCAL	UN	3,00	100,00%
01.02.002	ATÉ 150 KM	UN	3,00	100,00%
01.03.000	PROJETO			
01.03.001	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DUPLICAÇÃO DE RODOVIA	KM	75,00	100,00%
01.03.002	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RODOVIA MARGINAL	KM	12,60	100,00%
01.03.003	PROJETO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO	M	165,00	100,00%

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020

12/05/2023, 16:09

Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00188/2010 SubContrato: 0 Processo: 00535.3845/2010 Data Assinatura: 04/08/2010

SERVIÇOS EXECUTADOS

FASE A - ESTUDOS

- Estudos Topográficos;
- Estudo de Tráfego;
- Estudo de Segurança de Tráfego;
- Estudo Hidrológico;
- Estudo Geotécnico e
- Estudo Geológico

FASE B - PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS

• PROJETO GEOMÉTRICO

O projeto prevê a duplicação da rodovia TO-010/TO-445 e implantação de vias marginais no perímetro Urbano da cidade de Palmas.

A Pista Expressa da Direita Duplicada tem uma extensão total projetada de 52,27 km.

A Pista Expressa da Esquerda Duplicada tem uma extensão total projetada de 24,59 km.

Englobam neste serviço a elaboração do projeto de Implantação das Marginais Leste/Oeste (Perímetro Urbano de Palmas).

A **marginal direita** tem uma extensão total projetada **4,63 km**.

A **marginal esquerda** tem uma extensão total projetada **1,21 km**.

A extensão total projetada incluindo as **pistas e marginais** é de **82,70 km**.

Foram projetadas **quatro interseções em Nível** no trecho em estudo.

A primeira no perímetro urbano de Lajeado (TO-010);

A segunda na chegada da Ponte do Rio Tocantins (TO-010);

A terceira na saída da Ponte do Rio Tocantins (TO-445); e

A quarta no perímetro urbano de Miracema (TO-445).

Foram projetados **06 dispositivos em nível nas Marginais Projetadas**:

- Rótula 01 - Marginal Esquerda com a Av. LO-12;
- Rótula 02 - Marginal Esquerda com a Av. LO-14;
- Rótula 03 - Marginal Esquerda com a Av. NS-15;
- Rótula 04 - Marginal Direita com a Av. NS-15;
- Rótula 05 - Final da Marginal Esquerda e
- Rótula 06 - Final da Marginal Direita.

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





Foram projetados também 09 retornos na TO-010 e 04 retornos na TO-445, consideramos os locais potenciais de acessos que não obedecem a espaçamentos uniformes, visando assegurar um grau de segurança para a rodovia e que atenda as necessidades das propriedades marginais. São eles:

- Retorno 01 (TO-010)
 Extensão Retorno 01 PD: 742,54 m;
- Retorno 2 (TO-010)
 Extensão Retorno 02 PD: 762,543 m;
- Retorno 03 (TO-010)
 Extensão Retorno 03 PE: 843,03 m;
- Retorno 04 (TO-010)
 Extensão Retorno 04 PD: 741,44 m.
- Retorno 05 (TO-010)
 Extensão Retorno 05 PD: 762,54 m;
- Retorno 6 (TO-010)
 Extensão Retorno 06 PE: 742,682 m;
- Retorno 07 (TO-010)
 Extensão Retorno 07 PD: 742,54 m;
- Retorno 08 (TO-010)
 Extensão Retorno 08 PD: 762,543 m;
- Retorno 09 (TO-010)
 Extensão Retorno 09 PD: 822,543 m.
- Retorno 10 (TO-445)
 Extensão Retorno 10: 783,42 m;
- Retorno 11(TO-445)
 Extensão Retorno 11: 762,542 m;
- Retorno 12 (TO-445)
 Extensão Retorno 12: 863,56 m;
- Retorno 13 (TO-445)
 Extensão Retorno 13: 962,543 m.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
 12/05/2023, 16:09

Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação Ri_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 3





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DO PROJETO

Classe da Rodovia:	I-A
Região de Projeto:	Plana
Velocidade Diretriz (Km/h):	100,00
Inclinação Transversal (%):	3,00
Veículo de Projeto:	SR

PERÍMETRO URBANO DE PALMAS - PISTA ESQUERDA

Extensão PE: 3,17 km	Área Pistas: 33.315,13 m ²
Número de Pistas:	3,00
Número de Faixas:	3,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	10,50
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

PISTA ESQUERDA -

Extensão PE: 24,59 km	Área Pistas: 258.195 m ²
Número de Pistas:	2,00
Número de Faixas:	2,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Faixa de Segurança(m):	1,00
Acostamento Externo (m):	2,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	7,00
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável

PERÍMETRO URBANO DE PALMAS - PISTA DIREITA

Extensão PD: 4,63 km	Área Pistas: 48.599,33 m ²
Número de Pistas:	3,00
Número de Faixas:	3,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	10,50
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

PISTA DIREITA

Extensão PD: 48,64 km	Área Pistas: 500.249,74 m ²
Número de Pistas:	2,00
Número de Faixas:	2,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Faixa de Segurança(m):	1,00
Acostamento Externo (m):	2,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	7,00
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DO PROJETO - MARGINAIS

MARGINAL ESQUERDA (Perímetro Urbano de Palmas)

MARGINAL DIREITA (Perímetro Urbano de Palmas)

Extensão ME: 1,21 km	Área Pistas: 11.578,94 m ²
Extensão MD: 4,63 km	Área Pistas: 44.433,68 m ²
Região de Projeto:	Plana
Velocidade Diretriz (Km/h):	60,00
Abaulamento Transversal (%):	3,00
Veículo de Projeto:	SR
Número de Pistas:	2,00
Número de Faixas:	2,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,25
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,25
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	9,60
Plataforma de Terraplenagem (m):	10,10

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 4





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

• Projeto Básico e Executivo de Pavimentação - 82,70 Km

Cálculo e dimensionamento de pavimento flexível com as seguintes quantidades:

QUANTIDADES DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			
SERVIÇO	MATERIAL	QUANTIDADE	und
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SOLO	1.002.124,43	m²
SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	CASCALHO	165.359,99	m³
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	CASCALHO	153.690,11	m³
IMPRIMAÇÃO	CM-30	1.122,56	ton
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-1C	374,94	ton
CBUQ - FAIXA C - DNIT	MASSA USINADA	155.485,13	ton

• Projeto Básico e Executivo de Terraplenagem - 82,70 Km

O Projeto de Terraplenagem visou o cálculo do volume de movimentação de terra para implantação das pistas apresentadas no projeto geométrico num total de:

DESCRIÇÃO	VOLUMES (m³)			VOLUMES (m³)
	1ª Categoria	2ª Categoria	3ª Categoria	
VOLUME TOTAL ESCAVADO	2.553.790,15	110.008,00	186.050,00	2.849.848,15
VOLUME COMPACTADO A 100% DO PROCTOR NORMAL				1.380.674,30
VOLUME COMPACTADO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO				690.153,79
VOLUME DE SOLO MOLE				94.770,00

• Projeto Básico e Executivo de Drenagem - 82,70 Km

Os projetos de drenagem foram constituídos através do dimensionamento dos dispositivos de drenagem, que visam captar as águas que chegam ao corpo estradal, por escoamento, precipitação ou infiltração, conduzindo-as para focal seguro de desagüe, resguardando a estabilidade do macio compostos dos seguintes serviços:

DRENAGEM	UNID	QUANTIDADE
Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04	M	4.450,00
Valeta de proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04	M	1.020,00
Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07	M	10.731,20
Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02	M	6.390,00
Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02	UN	77,00
Sarjeta triangular de concreto - STC 02	M	450,00
Sarjeta triangular de concreto - STC 04	M	17.390,00
Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 01	M	75.365,22
Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02	M	2.746,00
Meio fio de concreto - MFC 01	M	28.867,60
Meio fio de concreto - MFC 05	M	33.137,58
Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01	M	2.861,48
Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02	M	511,84
Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02	M	47,64
Entrada para descida d'água - EDA 01	UN	878,00
Entrada para descida d'água - EDA 02	UN	11,00
Dissipador de energia - DES 01	UN	94,00
Dissipador de energia - DES 02	UN	2,00
Dissipador de energia - DEB 01	UN	32,00
Dissipador de energia - DEB 02	UN	4,00
Dissipador de energia - DEB 05	UN	14,00
Dissipador de energia - DEB 08	UN	3,00
Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01	UN	101,00
Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos	M3	24.720,00

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





• **Projeto Básico e Executivo de Obras de Arte Corrente - 82,70 km**

O projeto de obras de arte correntes constituiu no dimensionamento das seguintes obras de transposição:

OBRA DE ARTE CORRENTE	UNID	QUANTIDADE
Corpo de BSTC D = 1,00 m	M	1.393,00
Corpo de BDTC D = 1,00 m	M	798,00
Corpo de BTTC D = 1,00 m	M	250,00
Boca BSTC D = 1,00 m	UN	67,00
Boca BDTC D = 1,00 m	UN	39,00
Boca BTTC D = 1,00 m	UN	14,00
Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m	M	4.116,00
Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m	M	137,98
Corpo BSCC 3,00x3,00 -	M	141,74
Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m	M	37,13
Corpo BDCC 3,00x3,00	M	95,73
Corpo BTCC 3,00x3,00	M	43,26
Corpo BTCC 2,00x2,00	M	59,88
Boca BSCC 2,00 x 2,00 m	UN	3,00
Boca BSCC 2,50 x 2,50 m	UN	5,00
Boca BSCC 3,00 x 3,00 m	UN	8,00
Boca BDCC 2,50 x 2,50 m	UN	2,00
Boca BDCC 3,00 x 3,00 m	UN	4,00
Boca BTCC 2,00x2,00	UN	4,00
Boca BTCC 3,00x3,00	UN	2,00
Enrocamento de pedra arrumada	M3	1.617,63
Enrocamento de pedra jogada	M3	1.078,41

• **Projeto Básico e Executivo de Sinalização**

O projeto de sinalização desenvolvido contemplou as seguintes atividades:

SINALIZAÇÃO	UNID	QUANTIDADE
Horizontal	M2	44.222,67
Pintura de setas e zebraos	M2	3.747,87
Tacha refletiva monodirecional	UN	74.182,00
Tacha refletiva bidirecional	UN	4.980,00
Vertical	M2	1.308,60
Forne.e impla. de suporte e travessa para placa de sinalização vertical	UN	1.441,00

• **Projeto Básico e Executivo Ambiental - 82,7 km**

São serviços relativos a medidas para recuperação de áreas trabalhadas e medidas para recuperação de áreas degradadas por meio de hidrossemeadura, enleivamento e plantio de árvores e mudas.

MEIO AMBIENTE	UNID	QUANTIDADE
Enleivamento	M2	689.184,16
Hidrossemeadura	M2	2.249.937,40
Plantio de árvores frutíferas	UN	666,00
Plantio de mudas arbóreas	UN	29.474,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Projeto Básico e Executivo de Pontes em Concreto Armado

PONTE SOBRE O RIO ÁGUA FRIA		UNID	QUANTIDADE
A ponte projetada sobre o Córrego Água Fria possui uma extensão de 55,00m e 11,30 m de largura - 621,50 m ²			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		42,39
Concreto fck = 25 Mpa	M3		104,07
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		15,39
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		4,62
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 2ª cat	M3		23,08
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 3ª cat	M3		6,15
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		42,53
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		285,93
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		9.546,90
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		151,8
Concreto fck = 25 Mpa	M3		43,95
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		3.095,49
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 Mpa	M3		425,04
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		56.961,53
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		1.679,15
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		7.039,84
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		76,05
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		110
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		10
PONTE SOBRE O RIO LAJEADO			
A ponte projetada sobre o Rio Lajeado possui uma extensão de 66,00m e 13,95 m de largura-passarela de 2,50 m - 920,7 m ²			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		56,62
Concreto fck = 25 Mpa	M3		71,77
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		52
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		84,9
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		271,54
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		5.289,79
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		328,32
Concreto fck = 25 MPA	M3		143,78
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		10.496,03
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 MPA	M3		598,35
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		69.941,60
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		2.203,03
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		6.454,66
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		70,2
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		132
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		12
PONTE SOBRE O RIO LANDI			
A ponte projetada sobre o Rio Landi possui uma extensão de 60,00m e 11,30 m de largura - 678,0 m ²			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		42,39
Concreto fck = 25 Mpa	M3		141,05
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		45,92
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		24,62
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 2ª cat	M3		16,75
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m	M3		32,8
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		16,4
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		388,36
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		10.259,50
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		238,38
Concreto fck = 25 Mpa	M3		75,22
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		7.717,25
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 Mpa	M3		457,82
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		61.419,50
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		1.795,17
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		8.878,71
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		76,05
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		120
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		11

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020

12/05/2023, 16:09
Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
 Agência Tocantinense de Transportes e Obras
 SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Projeto Básico e Executivo de Obras Complementares

O projeto de obras complementares desenvolvido, contemplou as seguintes atividades:

OBRAS COMPLEMENTARES	UNID	QUANTIDADE
Cerca	M	12.310,00
Remoção de cerca	M	12.310,00
Defensa semi-maleável simples	M	1.100,00
Remoção e Remanejamento de Poste	UN	4,00

Quantitativos e Orçamento

Levantamento dos quantitativos de todos os serviços necessários a execução do projeto com respectivo preço total. Os preços unitários foram elaborados de acordo com a estrutura do NOVO SICRO - Sistemas de Custos Rodoviários com data base de MAIO/2018.

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 01 de julho de 2019.

Engº Civil Adelmo Vendramini Campos
 Superintendente de Gestão Operacional e Projetos
 CREA 5045/D-GO
 162.965.321-72

Engº Civil Bruno
 Pereira Valoes Filho
 CREA 3557/D-MT
 202.468.701-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 460190/2020, emitida em 15/10/2020



Certidão nº 460190/2020
 12/05/2023, 16:09
 Chave de Impressão: a4W22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2020 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação Ri_Alestad

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 8





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA-TO

CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO Nº 368/2007

PROCESSO Nº 310040/2007

Requerente: ENGENHEIRO CIVIL JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO

Descrição do Serviço:

ELABORAÇÃO DO **PROJETO EXECUTIVO DE RESTAURAÇÃO** DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DOS TRECHOS ESPECIFICADOS NOS SEGUINTE LOTES: LOTE 03: RODOVIA TO-164, TRECHO: NOVO HORIZONTE/CARMOLÂNDIA, COM EXTENSÃO DE 17,40 KM; LOTE 04: RODOVIA TO-164, TRECHO: CARMOLÂNDIA/ARAGUANÃ, COM EXTENSÃO DE 60,60 KM E LOTE 05: RODOVIA TO-164, TRECHO: ARAGUANÃ/XAMBIOÁ, COM EXTENSÃO DE 27,50 KM. SERVIÇOS EXECUTADOS: PROJETO DE RODOVIA 105,50 KM, CONFORME CONTRATO Nº 151/2005. ESTA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO FOI EMITIDA NOS TERMOS DA RESOLUÇÃO 317/86 DO CONFEA, DE CONFORMIDADE COM A ART Nº 999225996. O ATESTADO ANEXO NÃO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO E OS DADOS CONSTANTES DO MESMO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO EMITENTE.

Contratada: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGENS DO ESTADO DO TOCANTINS

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGENS DO ESTADO DO TOCANTINS

Endereço da Obra: RODOVIA TO-164

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

Nome: **JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO**
Título: **ENGENHEIRO CIVIL**
Carteira: **42733/D-MG** **VISTO CREA-TO: 69260**
Atribuições: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-TO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é (são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais.

VISTO:

Paula Cristina Kaji Calafante
Coord. St. Registro, Cadastro e Atendimento
CREA-TO

Palmas, 30/05/2007

Conferido por:

Joice Carvalho de Lucena
Agente Administrativo
CREA - TO





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF nº 37.593.779/0001-06, executou para a Secretaria da Infra-Estrutura - SEINF, através do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Tocantins-DERTINS, os serviços de elaboração de Projeto Final de Engenharia abaixo discriminado:

Contrato: 15 1/2005 SubContrato: 0 Processo: 00092.3845/2005 Data da Assinatura: 31/10/2005

Valor Contrato: R\$499.183,80 Valor Aditivo: R\$ 0,00 Valor Total: R\$ 499.183,80 Valor Medido: R\$ 499.183,79

Objeto: Elaboração de Projeto Executivo de Restauração de pavimento asfáltico das rodovias: a) TO-164, trecho: Novo Horizonte / Carmolândia, extensão: 17,40 km - b) TO-164, Trecho: Carmolândia / Araguañã, extensão: 60,60 km - c) TO-164, trecho: Araguañã / Xambioá, extensão 27,50 km.

Número da O.S.: 00151001/2005

Data da O.S.: 09/11/2005

Prazo de Conclusão: 90 dias

NOME / TÍTULO PROFISSIONAL / Nº DO REGISTRO NO CREA-TO

Responsáveis Técnicos:

José Ilídio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6926-0

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6184-0

Ricardo Elias Sandri Wandscheer / Engenheiro Civil / 6185-3

Coordenadores:

José Ilídio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6926-0

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Engenheiro de Campo:

Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6184-0

Projetistas:

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Ricardo Elias Sandri Wandscheer / Engenheiro Civil / 6185-3

CARACTERÍSTICAS DOS PROJETOS:

A - Rodovia TO-164, trecho: Novo Horizonte / Carmolândia

1 - Largura da plataforma: 10,60 m

2 - Pista: Simples

3 - Nº de Faixas: 02

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA/SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A CAT
Nº 36812007
EXP. EM 30/05/07
Ass.  FL. 04



ATESTADO TÉCNICO

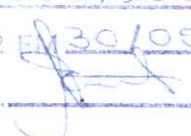
- 4 - Faixa de rolamento: 3,60 m
- 5 - Acostamento: 1,00 m
- 6 - **Projeto Executivo de Restauração Rodoviária: 17,40 km**
- 7 - Projeto de Pavimentação: 181.607,00 m²
- 8 - Projeto de Drenagem: 112,00 m
- 9 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: 32,00 m
- 10 - Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical: 4.010,80 m²
- 11 - Projeto Ambiental: 6.350,00 m²
- 12 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 12.1 - Simples: 170,04 m
- 12.2 - Duplo: 54,37 m

B - Rodovia TO-164, trecho: Carmolândia / Araguaã

- 1 - Largura da plataforma: 10,60 m
- 2 - Pista: Simples
- 3 - Nº de Faixas: 02
- 4 - Faixa de rolamento: 3,60 m
- 5 - Acostamento: 1,00 m
- 6 - **Projeto Executivo de Restauração Rodoviária: 60,60 km**
- 7 - Projeto de Pavimentação: 652.176,00 m²
- 8 - Projeto de Drenagem: 74,00 m
- 9 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: 165,00 m
- 10 - Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical: 14.703,80 m²
- 11 - Projeto Ambiental: 50.250,00 m²
- 12 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 12.1 - Simples: 210,14 m
- 12.2 - Duplo: 31,37 m

C - Rodovia TO-164, trecho: Araguaã / Xambioá

- 1 - Largura da plataforma: 10,60 m
- 2 - Pista: Simples
- 3 - Nº de Faixas: 02
- 4 - Faixa de rolamento: 3,60 m
- 5 - Acostamento: 1,00 m
- 6 - **Projeto Executivo de Restauração Rodoviária: 27,50 km**
- 7 - Projeto de Pavimentação: 288.814,00 m²
- 8 - Projeto de Drenagem: 165,00 m
- 9 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: 125,00 m

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA/SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A CAT
Nº 36812007
EXR EM 30/05/07
Ass.  FL. 02





ATESTADO TÉCNICO

- 10 - Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical: 6.058,00 m²
- 11 - Projeto Ambiental: 8.850,00 m²
- 12 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 12.1 - Simples: 239,12 m

Era o que tínhamos a atestar, tendo em vista as informações contidos em nossos arquivos.
Palmas - TO, 13 de maio de 2006.



Ricardo de Souza Fava
Engenheiro Florestal, CREA-MG 48992-D, Visto CREA-TO: 008815-1
Diretor Técnico

Ataide de Oliveira
Engenheiro Civil, CREA-GO 1806-D, Visto CREA-TO: 01288-7
Diretor Geral - DERTINS

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA/SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A CAT
Nº 368/2007
EXP. EM 30/05/07
Ass. [assinatura] FL. 03



DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS



À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES –GOINFRA
Ref.: Edital nº 068/2023 – GOINFRA

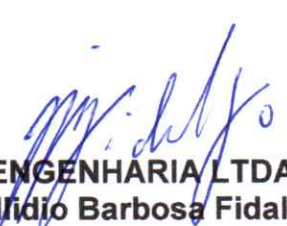
DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

RUDRA ENGENHARIA LTDA, empresa inscrita no CNPJ sob o nº 37.593.779/0001-06, por intermédio de seu Representante Legal o Sr José Ilidio Barbosa Fidalgo, portador da Carteira de Identidade nº 1.221.180 PCII GO e do CPF nº 282.300.601-00, **DECLARA**, para atendimento ao item 04.04.03 do Edital, que os profissionais:

- Engº Civil José Ilidio Barbosa Fidalgo CREA MG nº 42.733/D
- Engª Civil Margareth Franco Fidalgo CREA GO nº 4.330/D

Detentores dos Atestados de Responsabilidade Técnica exigidos pelo item 04.04.02 do Edital, segundo os quais nos propusemos habilitar na Concorrência nº 068/2023 (Lotes 01, 02, 04, 05 e 06), serão os Responsáveis Técnicos que acompanharão a execução do projeto, caso essa empresa logre vencer a presente licitação.

Goiânia, 15 de fevereiro de 2024.


RUDRA ENGENHARIA LTDA
Engº José Ilidio Barbosa Fidalgo
Representante Legal

ATESTADOS E CATs TÉCNICO-PROFISSIONAL DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

**ATESTADOS E CATs DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA/TO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 135/2002
PROCESSO: 1154/2002

REQUERENTE.....: **JOSÉ ILIDIO BARBOSA DIDALGO**
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO.....: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELEBORAÇÃO FINAL DE PROJETOS**
DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO-230 TRECHO: ARAPOEMA/PAU
D'ARCO COM 39,90 KM, TO-436 TRECHO: ARAGUACEMA/ SENHOR
DO BONFIM COM 41,90 KM E TO-442 TRECHO:
CASEARA/ENTROMENTO TO-348(ARAGUACEMA) COM 66,50 KM
LOTE 09 CONFORME CONTRATO Nº. 319/2000.
NOME DO PROPRIETÁRIO.....: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO**
TOCANTINS-DERTINS
EMPRESA CONTRATADA.....: **RUDRA ENGENHARIA LTDA.**
CONTRATANTE.....: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO**
TOCANTINS-DERTINS
ENDEREÇO DA OBRA.....: **TO-230 TRECHO ARAPOEMA/PAU D"ARCO; TO-439 TRECHO**
ARAGUACEMA/SENHOR DO BONFIM E TO-442
CASEARA/ENTROCAMENTO TO-348 ARAGUACEMA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

NOME.....: **JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO***
TÍTULO.....: **ENGENHEIRO CIVIL**
CARTEIRA.....: **42733/D-MG VISTO Nº 006926-0**
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

NOME.....: **MARGARETH FRANCO FILDALGO**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRA CIVIL**
CARTEIRA.....: **4330/D-GO VISTO Nº 0069285**
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

NOME.....: **FERNANDO SERGIO BARBOSA FIDALGO**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRO CIVIL**
CARTEIRA.....: **7979/D-GO VISTO Nº 0061840**
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

NOME.....: **RICARDO ELIAS SANDRI WANDSCHEER**
TÍTULO.....: **ENGENHEIRO CIVIL**
CARTEIRA.....: **8228/D-GO VISTO Nº 006185-3**
ATRIBUIÇÕES.....: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA/TO

7

*Em cumprimento ao disposto na Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, **CERTIFICAMOS** o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no **CREA-TO**, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outros sim, **CERTIFICAMOS** que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é (são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais*

Palmas – TO, 26 de Abril de 2002..

Conferido por.:

VISTO:

Euclides Muniz da Silva
Chefe Coord. da Registro
CREA-TO

Wanderley Barreto Martins
Oficial Administrativo
CREA-TO.

ACSU-SE 60 CONJ. 01 LT. 10 CENTRO - PALMAS/TO TEL. (063)214-2599 CGC. 26753608/0001-80





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa RUDRA ENGENHARIA LTDA., inscrita no CGC/MF 37.593.779/0001-06 executou para esta Secretaria, através da DIRETORIA TÉCNICA, o serviço abaixo discriminado:

Contrato: 00319/2000

SubContrato: 0

Processo: 00154.3845/2000

Data Assinatura: 20/11/2000

Responsável(is) Técnico(s):

JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO

MARGARETH FRANCO FIDALGO

FERNANDO SERGIO BARBOSA FIDALGO

RICARDO ELIAS SANDRI WANDSCHEER

Valor: **R\$ 810.724,96**

Objeto: 01 execução dos serviços de elaboração final de projetos de engenharia da Rodovia TO-230, trecho: Arapoema / Pau D'arco com 39,90 km e TO-436, trecho: Araguacema / Senhor do Bonfim, com 41,90 km e TO- 442 Caseara / Entroncamento TO- 348 (Araguacema) com extensão de 66,50 km LOTE 09

Número da O.S.: 00319001/2000

Data da O.S.: 01/03/2001

Prazo de Conclusão: 150 Dias

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada
01.00.000	PROJETO DE TERRAPL. E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		
01.01.000	PROJETO EXECUTIVO		
01.01.001	CONCEPÇÃO BÁSICA DO PROJETO	KM	148,30
01.01.002	CONCLUSÃO DOS ESTUDOS TOPOGRAFICOS	KM	148,30
01.01.003	CONCLUSÃO DOS ESTUDOS GEOTECNICOS	KM	148,30
01.01.004	ENTREGA DA MINUTA	KM	148,30
01.01.005	ENTREGA DO PROJETO FINAL	KM	148,30

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 11 de abril de 2002.

Engº Luiz Eduardo da Silva Guerra
Coordenador de Estudos e Projetos

Engº Ricardo Fava
Diretor Técnico

Engº Manoel José Pedreira
Diretor Geral do DERTINS

CREA - TO
CONCEPIDO
OBRA / PROJETO / ESTADO
VINCULADO / CAT.
EXP. EM 26.04.2002
Ass. Manoel José Pedreira Fl. 01





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA-TO

CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO Nº 422/2007

PROCESSO Nº 310343/2007

Requerente: ENGENHEIRO CIVIL JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO

Descrição do Serviço:

ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO-262, TRECHO: SILVANÓPOLIS/PINDORAMA, SUB-TRECHO: PINDORAMA/KM 42. ESTA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO FOI EMITIDA NOS TERMOS DA RESOLUÇÃO 317/86 DO CONFEA, DE CONFORMIDADE COM A ART Nº. 8206015286. O ATESTADO ANEXO NÃO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO E OS DADOS CONSTANTES DO MESMO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO EMITENTE.

Contratada: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO TOCANTINS

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO TOCANTINS

Endereço da Obra: TO-262 TRECHO: SILVANOPOLIS/PINDORAMA SUB-TRECHO: PINDORAMA/KM 42

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

Nome: JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Carteira: 42733/D-MG

VISTO CREA-TO: 69260

Atribuições: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-TO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é (são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais.

VISTO:

[Assinatura]
Coord. St. Registro Profissional Técnico
CREA-TO

Palmas, 03/08/2007

Conferido por:

[Assinatura]
Pollyanna Carvalho Miranda
Assistente Operacional
CREA-TO





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa RUDRA ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ/MF nº 37.593.779/0001-06, executou para a Secretaria da Infra-Estrutura - SEINF, através do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Tocantins-DERTINS, os serviços de elaboração de Projeto Final de Engenharia abaixo discriminado:

Contrato: 204/2005

SubContrato: 0

Processo: 00275.3845/2005

Data da Assinatura: 14/10/2004

Valor Contrato: R\$ 428.362,43

Valor Aditivo: R\$ 0,00

Valor Total: R\$ 428.363,43

Valor Medido: R\$ 428.356,91

Objeto: Elaboração de Projeto Final de Engenharia da Rodovia TO-262, trecho: Silvanópolis / Pindorama, sub-trecho: Pindorama / km 42.

Número da O.S.: 00204001/2005

Data da O.S.: 14/02/2005

Prazo de Conclusão: 180 dias

NOME / TÍTULO PROFISSIONAL / Nº DO REGISTRO NO CREA-TO

Responsáveis Técnicos:

José Ilídio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6926-0

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6184-0

Ricardo Elias Sandri Wandscheer / Engenheiro Civil / 6185-3

Coordenadores:

José Ilídio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6926-0

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

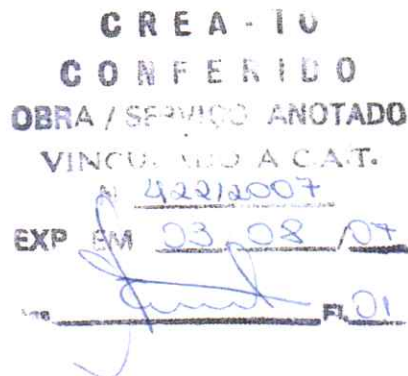
Engenheiro de Campo:

Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6184-0

Projetistas:

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Ricardo Elias Sandri Wandscheer / Engenheiro Civil / 6185-3



CARACTERÍSTICAS DOS PROJETOS:

1 - Largura da plataforma: 11,00 m

2 - Pista: Simples

3 - Nº de Faixas: 02





ATESTADO TÉCNICO

- 4 - Faixa de rolamento: 3,50 m
- 5 - Acostamento: 1,30 m
- 6 - **Projeto Executivo de Terraplenagem e Pavimentação Asfáltica: 42,40 km**
- 7 - Projeto de Terraplenagem: 1.275.308,00 m³
- 8 - Projeto de Pavimentação: 423.159,00 m²
- 9 - Projeto de Drenagem: 50.582,00 m
- 10 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: 2.189,00 m
- 11 - Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical: 9.747,80 m²
- 12 - Projeto Ambiental: 104.950,00 m²
- 13 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 13.1 - Simples: 400,40 m
- 13.2 - Duplo: 80,97 m
- 14 - **Projeto de pontes em concreto armado (largura: 9,80): 85,00m**

Era o que tínhamos a atestar, tendo em vista as informações contidos em nossos arquivos.
Palmas - TO, 13 de maio de 2006.



Ricardo de Souza Fava
Engenheiro Florestal, CREA-MG 48992-D, Visto CREA-TO: 008815-1
Diretor Técnico

Ataide de Oliveira

Engenheiro Civil, CREA-GO 1806-D, Visto CREA-TO: 01288-7
Diretor Geral - DERTINS

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA / 5536 03 ANOTADO
VINCULO N.º A.C.A.T.
N.º 42212007
EXP. EM 03/08/07
Ass.  FL. 02





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020180000145

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO** RNP: **1401280226** Registro: **42733/D-MG**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020180011313**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **19/01/2018** .. Baixada em: **19/01/2018**

Forma de registro: **Substituição à 00006381201022284510**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **4436 - RUDRA ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **Agência Goiana de Transportes e Obras - AGETOP**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Gov. José Lud de
Ameida.....

Número: 20.....

Bairro: Cj.Caiçara.....

CEP: 74623-160

Quadra: s/n..... Lote: s/n.....

Complemento:

Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)3265-4000...

Contrato: 106/2010-PR-ASJUR

Celebrado em: 29/06/2010

Valor R\$: 424.090,24.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia GO-132 -Sto Ant. Cana Brava/Div GO-TO

Número: s/n...

Bairro: Rural.....

CEP: 74000-000.....

Quadra: s/n..... Lote: s/n.....

Complemento:

Cidade: MINAÇU.....-GO

Data de Início: 20/10/2010

Previsão término: 31/10/2012

Coordenadas Geográficas: 0.....,0.....

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

Proprietário: **Agência Goiana de Transportes e Obras - AGETOP**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail:

Fone: (62....) 3265-4000.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO PROJETO RODOVIA COM PAVIMENTAÇÃO, 32,71 QUILOMETROS; 2 - ATUACAO PROJETO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO, 60,00 METROS; 3 - ATUACAO PROJETO SONDAGEM, 312,00 METROS;**

Observações

Idem Acima - ART referente à Elaboração de Projeto de Engenharia Para Pavimentação da Rodovia GO-132, Trecho: Distrito de Santo Antônio da Cana Brava / Div. GO-TO, Extensão 32,71 Quilômetros, de Projeto Estrutural de Ponte em Concreto Armado com 60,00 Metros de Extensão e de Execução de 312,00 Metros de Sondagem nesta Rodovia, no Estado de Goiás, de acordo com o Contrato Nº. 106/2010-PR-ASJUR. (** Esta ART esta vinculada a ART de Nº 00008551201022240210, do Profissional: Margareth Franco Fidalgo **)

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 20/10/2010 até 31/10/2012.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 18000809 a 18000812, o atestado contendo <4> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020180000145

Data: 24/01/2018 Hora: 10:20:00

Código de Controle: RNLRRSN

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
51737/2018

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos o requerimento da parte interessada, aqui protocolado sob o nº 008853/2016, que a empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA**, com sede a rua H-44, Qd. 01-B, Lt.48E, Sala 712, Cidade Vera Cruz, CEP 74935-900, Aparecida de Goiânia / GO, CNPJ 37.593.779/001-06, EXECUTOU o **Projeto Executivo de Engenharia Para Pavimentação da Rodovia GO-132, trecho: Distrito de Santo Antônio da Cana Brava / Divisa GO/TO**, com 32,71 Km de extensão, nesse Estado. Processo nº 01133/2009 Agetop, atividade atribuída ao contrato **106/2010 – PR-ASJUR**.

VALOR DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

- R\$ 424.090,24 (Quatrocentos e vinte e quatro mil, noventa reais e vinte e quatro centavos);

PERÍODO DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES:

- Início: 20/10/2010;
- Fim: 31/10/2012;
- Serviços executados em 148 (cento e quarenta e oito) dias com 594 (quinhentos e noventa e quatro) dias paralisados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Os dados relativos a este projeto são apresentados abaixo:

Serviços: Estudos Topográficos, Hidrológicos, Geológicos, Geotécnicos; Projeto Geométrico, Projeto de Terraplenagem, Projeto de Pavimentação, Projeto de Drenagem, Projeto de Obras Complementares, Projeto de Obras de Artes Especiais, Projeto Ambiental, Cadastro e Desapropriação.

- 1 - Largura da Plataforma: **11,00m**
- 2 - Pista: **Simples**
- 3 - Nº de Faixas: **02**
- 4 - Faixa de Rolamento: **3,50m**
- 5 - Acostamento: **1,30m**
- 6 - Projeto Executivo de Terraplenagem e Pavimentação Asfáltica: **32,71 km**
- 7 - Projeto de Terraplenagem: **550.493,00m³**
- 8 - Projeto de Pavimentação: **327.563,37m²**
- 9 - Projeto de Drenagem: **25.362,08m**
- 10 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: **572,00m**
- 11 - Projetos de Sinalização Horizontal e Vertical: **10.379,37m²**
- 12 - Projeto Ambiental: **32,71Km**
- 13 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 13.1 - Simples: **43,15m**
- 13.2 - Duplo: **30,24m**
- 13.3 - Triplo: **52,97m**
- 14 - Projeto de Pontes em Concreto Armado (largura: **9,00**): **60,00m**



MEMBROS INTEGRANTE DA EQUIPE TÉCNICA:

Identificação:

Profissional: Eng. Civil José Ilídio Barbosa Fidalgo;

Função: Engenheiro Coordenador;

Registro: CREA 42733/D-MG;

RNP: 1401280226.



Identificação:

Profissional: Eng^a Civil Margareth Franco Fidalgo;

Função: Engenheira Coordenadora e Projetista;

Registro: CREA 4330/D-GO;

RNP: 1001718097

Identificação:

Profissional: Eng. Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo;

Função: Engenheiro de Campo;

Registro: CREA 7979/D-GO;

RNP: 1000883035

Identificação:

Profissional: Eng. Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer;

Função: Engenheiro de Campo;

Registro: CREA 8228/D-GO;

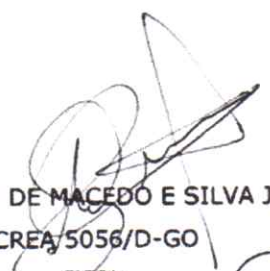
RNP: 1001050827



Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações prestadas pelo Geol. Milton Macedo e Silva Junior, CREA-GO 5056/D, RNP: 1006192581, fiscal dos serviços.

E para que gere os efeitos legais, o presente atestado vai assinado pelos Engenheiros Civis Henrique Penna Naves e Antônio Wilson Porto, Gerente de Planejamento de Projetos de Obras Rodoviárias e Diretor de Obras Rodoviárias da Agetop, respectivamente, e vistado pelo Presidente dessa Agência.

Goiânia, 01 de agosto de 2016.


Geol. MILTON DE MACEDO E SILVA JUNIOR
CREA 5056/D-GO
FISCAL


Engº HENRIQUE PENNA NAVES
CREA 2521/D-GO

GERENTE DE PLANEJ. DE PROJETOS DE O. RODOVIÁRIAS


Engº ANTÔNIO WILSON PORTO
CREA 2310/D-GO
DIRETOR DE OBRAS RODOVIÁRIAS


JAIME EDUARDO RINCÓN
PRESIDENTE DA AGETOP

Celso Flores Pinto
Chefe de Gabinete
AGETOP



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

458576/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO

Registro: **69260/V TO**

RNP: **1401280226**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **TO20200230926**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **02/01/2020**

Baixada em: **03/01/2020**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada: **RUDRA ENGENHARIA - LTDA**

Contratante: **DETERINS-Depto. Estradas de Rodagem do Estado do TO**

CPF/CNPJ: **02.503.756/0001-89**

Endereço do contratante: **Rod.TO-010, Km 01, Lt.11 Área Verde**

Nº:

Complemento:

Bairro: **Setor Leste**

Cidade: **Palmas**

UF: **TO**

CEP: **77003020**

Contrato: **188/2010**

Celebrado em: **04/08/2010**

Valor do contrato: **R\$ 1.900.659,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **DUPLICAÇÃO TO-010/TO-445, PALMAS/MIRACEMA DO TO**

Nº:

Complemento:

Bairro: **Área Rural**

Cidade: **Palmas**

UF: **TO**

CEP: **77003020**

Data de início: **05/08/2010**

Conclusão efetiva: **29/11/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **DETERINS-Depto. Estradas Rodagem TO**

CPF/CNPJ: **02.503.756/0001-89**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 5 - PROJETO 1308.60 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 5 - PROJETO 44222.67 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 5 - PROJETO 82.70 quilômetro; 1 - DIRETA #A0501 - RODOVIA 5 - PROJETO 82.70 quilômetro; 1 - DIRETA #A0512 - PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO 5 - PROJETO 2220.20 metro quadrado; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 5 - PROJETO 82.70 quilômetro;**

Observações

Duplicação da Rodovia TO-010. O profissional foi RT de TODOS os Estudos e Projetos discriminados no ATESTADO.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional NA ENGENHARIA CIVIL, nos termos do artigos 7º da Resolução nº 218/73 do CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 458576/2020

17/01/2020, 13:46

118bD

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: 118bD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Tocantins

Impresso em: 17/08/2020, às 17:40.





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00188/2010

SubContrato: 0

Processo: 00535.3845/2010

Data Assinatura: 04/08/2010

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF 37.593.779/0001-06 Executou para a Secretaria das Cidades e Infraestrutura, CNPJ: 01.786.011/0001-01, por meio da SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO OPERACIONAL E PROJETOS, o serviço abaixo discriminado:

Responsável(ies) Técnico(s):	Título	CREA	RNP
José Ildio Barbosa Fidalgo	Engº Civil	42733/D-MG	1401280226
Margareth Franco Fidalgo	Engº Civil	4330/D-GO	1001718097
Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	Engº Civil	7979/D-GO	1000883035
Ricardo Elias Sandri Wandscheer	Engº Civil	8228/D-GO	1010627902
Felipe Franco Fidalgo	Engº Civil	20736/D-GO	1010627902
Luisa de Franco Fidalgo	Engº Civil	1014756405/D-GO	1014756405

Equipe complementar:

Coordenadores:

Engº Civil José Ildio Barbosa Fidalgo	CREA 42733/D-MG	RNP N° 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA 4330/D-GO	RNP N° 1001718097
Engº Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	CREA 7979/D-GO	RNP N° 1000883035
Engº Civil Felipe Franco Fidalgo	CREA 20736/D-GO	RNP N° 1010627902

Engenheiros de Campo:

Engº Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer	CREA 8228/D-GO	RNP N° 1001050827
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA 4330/D-GO	RNP N° 1001718097

Projetistas:

Engº Civil José Ildio Barbosa Fidalgo	CREA 42733/D-MG	RNP N° 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA 4330/D-GO	RNP N° 1001718097
Engº Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	CREA 7979/D-GO	RNP N° 1000883035
Engº Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer	CREA 8228/D-GO	RNP N° 1001050827
Engº Civil Felipe Franco e Fidalgo	CREA 20736/D-GO	RNP N° 1010627902
Engº Civil Luisa de Franco Fidalgo	CREA 1014756405/D-GO	RNP N° 1014756405

Valor Contrato: R\$1.900.659,00 Valor Aditivo: R\$ 0,00 Valor Total: R\$ 1.900.659,00 Valor Medido: R\$ 1.900.659,00

Objeto: 01 execução dos serviços de elaboração de projeto para duplicação da Rodovia TO-010 / TO-445, trecho: Palmas / Miracema do Tocantins, com 75,00 km de extensão

Órgão Contratante: 01.786.011/0001-01 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CIDADES E HABITAÇÃO

Nº da O.S.: 00188001/2010 Dt da O.S.: 05/08/2010 Dt Término.: 29/11/2018 Local: PALMAS - TO

Endereço:

Valor Objeto: R\$ 1.900.659,00

Dt Última Med.: 29/11/2018

SERVIÇOS EXECUTADOS

Medição: 10ª - Final

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.00.000	ELABORAÇÃO DE PROJETO			
01.01.000	SONDAGEM MISTA			
01.01.001	EM SOLO COMUM 1ª CAT	M	54,00	100,00%
01.01.002	EM SOLO COM PEDREGULHO 2ª CAT	M	27,00	100,00%
01.01.003	EM ROCHA POUCO ABRASIVA 3ª CAT	M	18,00	100,00%
01.01.004	EM ROCHA MEDIA ABRASIVA 3ª CAT	M	27,00	100,00%
01.01.005	EM ROCHA MUITO ABRASIVA 3ª CAT	M	45,00	100,00%
01.02.000	TAXA DE INSTALAÇÃO			
01.02.001	LOCAL	UN	3,00	100,00%
01.02.002	ATÉ 150 KM	UN	3,00	100,00%
01.03.000	PROJETO			
01.03.001	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DUPLICAÇÃO DE RODOVIA	KM	75,00	100,00%
01.03.002	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RODOVIA MARGINAL	KM	12,60	100,00%
01.03.003	PROJETO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO	M	165,00	100,00%

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página: 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458576/2020, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 458576/2020
17/08/2020, 17:40
Chave de Impressão: 118bD
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
 Agência Tocantinense de Transportes e Obras
 SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00188/2010 SubContrato: 0 Processo: 00535.3845/2010 Data Assinatura: 04/08/2010

SERVIÇOS EXECUTADOS

FASE A - ESTUDOS

- Estudos Topográficos;
- Estudo de Tráfego;
- Estudo de Segurança de Tráfego;
- Estudo Hidrológico;
- Estudo Geotécnico e
- Estudo Geológico

FASE B - PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS

• PROJETO GEOMÉTRICO

O projeto prevê a duplicação da rodovia TO-010/TO-445 e implantação de vias marginais no perímetro Urbano da cidade de Palmas.

A Pista Expressa da Direita Duplicada tem uma extensão total projetada de 52,27 km.

A Pista Expressa da Esquerda Duplicada tem uma extensão total projetada de 24,59 km.

Englobam neste serviço a elaboração do projeto de Implantação das Marginais Leste/Oeste (Perímetro Urbano de Palmas).

A **marginal direita** tem uma extensão total projetada **4,63 km**.

A **marginal esquerda** tem uma extensão total projetada **1,21 km**.

A extensão total projetada incluindo as **pistas e marginais** é de **82,70 km**.

Foram projetadas **quatro interseções em Nível** no trecho em estudo.

A primeira no perímetro urbano de Lajeado (TO-010);

A segunda na chegada da Ponte do Rio Tocantins (TO-010);

A terceira na saída da Ponte do Rio Tocantins (TO-445); e

A quarta no perímetro urbano de Miracema (TO-445).

Foram projetados **06 dispositivos em nível nas Marginais Projetadas**:

- Rótula 01 - Marginal Esquerda com a Av. LO-12;
- Rótula 02 - Marginal Esquerda com a Av. LO-14;
- Rótula 03 - Marginal Esquerda com a Av. NS-15;
- Rótula 04 - Marginal Direita com a Av. NS-15;
- Rótula 05 - Final da Marginal Esquerda e
- Rótula 06 - Final da Marginal Direita.

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458576/2020, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 458576/2020
 17/08/2020, 17:40

Chave de Impressão: 118bD
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas





Foram projetados também **09 retornos na TO-010 e 04 retornos na TO-445**, consideramos os locais potenciais de acessos que não obedecem : espaçamentos uniformes, visando assegurar um grau de segurança para a rodovia e que atenda as necessidades das propriedades marginais. São eles:

- Retorno 01 (TO-010)
 Extensão Retorno 01 PD: 742,54 m;
- Retorno 2 (TO-010)
 Extensão Retorno 02 PD: 762,543 m;
- Retorno 03 (TO-010)
 Extensão Retorno 03 PE: 843,03 m;
- Retorno 04 (TO-010)
 Extensão Retorno 04 PD: 741,44 m.
- Retorno 05 (TO-010)
 Extensão Retorno 05 PD: 762,54 m;
- Retorno 6 (TO-010)
 Extensão Retorno 06 PE: 742,682 m;
- Retorno 07 (TO-010)
 Extensão Retorno 07 PD: 742,54 m;
- Retorno 08 (TO-010)
 Extensão Retorno 08 PD: 762,543 m;
- Retorno 09 (TO-010)
 Extensão Retorno 09 PD: 822,543 m.
- Retorno 10 (TO-445)
 Extensão Retorno 10: 783,42 m;
- Retorno 11(TO-445)
 Extensão Retorno 11: 762,542 m;
- Retorno 12 (TO-445)
 Extensão Retorno 12: 863,56 m;
- Retorno 13 (TO-445)
 Extensão Retorno 13: 962,543 m.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458576/2020, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 458576/2020
 17/08/2020, 17:40

Chave de Impressão: 118bD

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DO PROJETO

Classe da Rodovia:	I-A
Região de Projeto:	Plana
Velocidade Diretriz (Km/h):	100,00
Inclinação Transversal (%):	3,00
Veículo de Projeto:	SR

PERÍMETRO URBANO DE PALMAS - PISTA ESQUERDA

Extensão PE: 3,17 km	Área Pistas: 33.315,13 m²
Número de Pistas:	3,00
Número de Faixas:	3,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	10,50
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

PISTA ESQUERDA -

Extensão PE: 24,59 km	Área Pistas: 258.195m²
Número de Pistas:	2,00
Número de Faixas:	2,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Faixa de Segurança(m):	1,00
Acostamento Externo (m):	2,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	7,00
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável

PERÍMETRO URBANO DE PALMAS - PISTA DIREITA

Extensão PD: 4,63 km	Área Pistas: 48.599,33 m²
Número de Pistas:	3,00
Número de Faixas:	3,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	10,50
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

PISTA DIREITA

Extensão PD: 48,64 km	Área Pistas: 500.249,74 m²
Número de Pistas:	2,00
Número de Faixas:	2,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Faixa de Segurança(m):	1,00
Acostamento Externo (m):	2,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	7,00
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DO PROJETO - MARGINAIS

MARGINAL ESQUERDA (Perímetro Urbano de Palmas)	
MARGINAL DIREITA (Perímetro Urbano de Palmas)	
Extensão ME: 1,21 km	Área Pistas: 11.578,94 m²
Extensão MD: 4,63 km	Área Pistas: 44.433,68 m²
Região de Projeto:	Plana
Velocidade Diretriz (Km/h):	60,00
Abaulamento Transversal (%):	3,00
Veículo de Projeto:	SR
Número de Pistas:	2,00
Número de Faixas:	2,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,25
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,25
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	9,60
Plataforma de Terraplenagem (m):	10,10

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável.

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458576/2020, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 458576/2020
17/08/2020, 17:40
Chave de Impressão: 118bD

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

• **Projeto Básico e Executivo de Pavimentação - 82,70 Km**

Cálculo e dimensionamento de pavimento flexível com as seguintes quantidades:

QUANTIDADES DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			
SERVIÇO	MATERIAL	QUANTIDADE	und
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SOLO	1.002.124,43	m²
SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	CASCALHO	165.359,99	m³
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	CASCALHO	153.690,11	m³
IMPRIMAÇÃO	CM-30	1.122,56	ton
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-1C	374,94	ton
CBUQ - FAIXA C - DNIT	MASSA USINADA	155.485,13	ton

• **Projeto Básico e Executivo de Terraplenagem - 82,70 Km**

O Projeto de Terraplenagem visou o cálculo do volume de movimentação de terra para implantação das pistas apresentadas no projeto geométrico num total de:

DESCRIÇÃO	VOLUMES (m³)			VOLUMES (m³)
	1ª Categoria	2ª Categoria	3ª Categoria	
VOLUME TOTAL ESCAVADO	2.553.790,15	110.008,00	186.050,00	2.849.848,15
VOLUME COMPACTADO A 100% DO PROCTOR NORMAL				1.380.674,30
VOLUME COMPACTADO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO				690.153,79
VOLUME DE SOLO MOLE				94.770,00

• **Projeto Básico e Executivo de Drenagem - 82,70 Km**

O projeto de drenagem foram constituídos através do dimensionamento dos dispositivos de drenagem, que visam captar as águas que chegam ao corpo estradal, por escoamento, precipitação ou infiltração, conduzindo-as para focal seguro de desagüe, resguardando a estabilidade do macio compostos dos seguintes serviços:

DRENAGEM	UNID	QUANTIDADE
Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04	M	4.450,00
Valeta de proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04	M	1.020,00
Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07	M	10.731,20
Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02	M	6.390,00
Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02	UN	77,00
Sarjeta triangular de concreto - STC 02	M	450,00
Sarjeta triangular de concreto - STC 04	M	17.390,00
Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 01	M	75.365,22
Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02	M	2.746,00
Meio fio de concreto - MFC 01	M	28.867,60
Meio fio de concreto - MFC 05	M	33.137,58
Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01	M	2.861,48
Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02	M	511,84
Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02	M	47,64
Entrada para descida d'água - EDA 01	UN	878,00
Entrada para descida d'água - EDA 02	UN	11,00
Dissipador de energia - DES 01	UN	94,00
Dissipador de energia - DES 02	UN	2,00
Dissipador de energia - DEB 01	UN	32,00
Dissipador de energia - DEB 02	UN	4,00
Dissipador de energia - DEB 05	UN	14,00
Dissipador de energia - DEB 08	UN	3,00
Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01	UN	101,00
Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos	M3	24.720,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458576/2020, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 458576/2020
17/08/2020, 17:40
Chave de Impressão: 118bD

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Alestando

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página: 5





• **Projeto Básico e Executivo de Obras de Arte Corrente - 82,70 km**

O projeto de obras de arte correntes constituiu no dimensionamento das seguintes obras de transposição:

OBRA DE ARTE CORRENTE	UNID	QUANTIDADE
Corpo de BSTC D = 1,00 m	M	1.393,00
Corpo de BDTC D = 1,00 m	M	798,00
Corpo de BTTC D = 1,00 m	M	250,00
Boca BSTC D = 1,00 m	UN	67,00
Boca BDTC D = 1,00 m	UN	39,00
Boca BTTC D = 1,00 m	UN	14,00
Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m	M	4.116,00
Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m	M	137,98
Corpo BSCC 3,00x3,00 -	M	141,74
Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m	M	37,13
Corpo BDCC 3,00x3,00	M	95,73
Corpo BTCC 3,00x3,00	M	43,26
Corpo BTCC 2,00x2,00	M	59,88
Boca BSCC 2,00 x 2,00 m	UN	3,00
Boca BSCC 2,50 x 2,50 m	UN	5,00
Boca BSCC 3,00 x 3,00 m	UN	8,00
Boca BDCC 2,50 x 2,50 m	UN	2,00
Boca BDCC 3,00 x 3,00 m	UN	4,00
Boca BTCC 2,00x2,00	UN	4,00
Boca BTCC 3,00x3,00	UN	2,00
Enrocamento de pedra arrumada	M3	1.617,63
Enrocamento de pedra jogada	M3	1.078,41

• **Projeto Básico e Executivo de Sinalização**

O projeto de sinalização desenvolvido contemplou as seguintes atividades:

SINALIZAÇÃO	UNID	QUANTIDADE
Horizontal	M2	44.222,67
Pintura de setas e zebraos	M2	3.747,87
Tacha refletiva monodirecional	UN	74.182,00
Tacha refletiva bidirecional	UN	4.980,00
Vertical	M2	1.308,60
Forne.e impla. de suporte e travessa para placa de sinalização vertical	UN	1.441,00

• **Projeto Básico e Executivo Ambiental - 82,7 km**

São serviços relativos a medidas para recuperação de áreas trabalhadas e medidas para recuperação de áreas degradadas por meio de hidrossemeadura, enlevamento e plantio de árvores e mudas.

MEIO AMBIENTE	UNID	QUANTIDADE
Enlevamento	M2	689.184,16
Hidrossemeadura	M2	2.249.937,40
Plantio de árvores frutíferas	UN	666,00
Plantio de mudas arbóreas	UN	29.474,00

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458576/2020, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 458576/2020
17/08/2020, 17:40
Chave de Impressão: 118bD
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Projeto Básico e Executivo de Pontes em Concreto Armado

PONTE SOBRE O RIO ÁGUA FRIA		UNID	QUANTIDADE
A ponte projetada sobre o Córrego Água Fria possui uma extensão de 55,00m e 11,30 m de largura - 621,50 m ²			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		42,39
Concreto fck = 25 Mpa	M3		104,07
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		15,39
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		4,62
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 2ª cat	M3		23,08
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 3ª cat	M3		6,15
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		42,53
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		285,93
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		9.546,90
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		151,8
Concreto fck = 25 Mpa	M3		43,95
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		3.095,49
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 Mpa	M3		425,04
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		96.961,53
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		1.679,15
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		7.039,84
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		76,05
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		110
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		10
PONTE SOBRE O RIO LAJEADO			
A ponte projetada sobre o Rio Lajeado possui uma extensão de 66,00m e 13,95 m de largura-passarela de 2,50 m- 920,7 m ²			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		56,62
Concreto fck = 25 Mpa	M3		71,77
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		52
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		84,9
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		271,54
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		5.289,79
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		328,32
Concreto fck = 25 MPA	M3		143,78
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		10.496,03
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 MPA	M3		598,95
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		69.941,60
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		2.203,03
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		6.454,66
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		70,2
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		132
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		12
PONTE SOBRE O RIO LANDI			
A ponte projetada sobre o Rio Landi possui uma extensão de 60,00m e 11,30 m de largura - 678,0 m ²			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		42,39
Concreto fck = 25 Mpa	M3		141,05
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		45,92
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		24,62
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 2ª cat	M3		16,75
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m	M3		32,8
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		16,4
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		388,36
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		10.259,50
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		238,38
Concreto fck = 25 Mpa	M3		75,22
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		7.717,25
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 Mpa	M3		457,82
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		61.419,50
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		1.795,17
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		8.878,71
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		76,05
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		120
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458576/2020, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 458576/2020
17/08/2020, 17:40

Chave de Impressão: 118bD

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 7





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Projeto Básico e Executivo de Obras Complementares

○ projeto de obras complementares desenvolvido, contemplou as seguintes atividades:

OBRAS COMPLEMENTARES	UNID	QUANTIDADE
Cerca	M	12.310,00
Remoção de cerca	M	12.310,00
Defensa semi-maleável simples	M	1.100,00
Remoção e Remanejamento de Poste	UN	4,00

Quantitativos e Orçamento

Levantamento dos quantitativos de todos os serviços necessários a execução do projeto com respectivo preço total. Os preços unitários foram elaborados de acordo com a estrutura do NOVO SICRO - Sistemas de Custos Rodoviários com data base de MAIO/2018.

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 01 de julho de 2019.

Engº Civil Adelmo Vendramini Campos
Superintendente de Gestão Operacional e Projetos
CREA 5045/D-GO
162.965.321-72

Engº Civil Bruno
Pereira Valoes Filho
CREA 3557/D-MT
202.468.701-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458576/2020, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 458576/2020
17/08/2020, 17:40

Chave de Impressão: 118bD

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação

RJ_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 8





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

458054/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO

Registro: **69260/V TO**

RNP: **1401280226**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **TO20190225942** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **22/11/2019** Baixada em: **25/11/2019**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
 Empresa contratada: **CONSORCIO EHL/RUDRA**

Contratante: **AGETRANS**

CPF/CNPJ: **17.684.344/0001-60**

Endereço do contratante: **ROD. TO-010 KM 01 LT 11**

Nº:

Complemento:

Bairro: **SETOR LESTE**

Cidade: **PALMAS**

UF: **TO**

CEP: **77000000**

Contrato: **078/2014**

Celebrado em: **20/06/2014**

Valor do contrato: **R\$ 102.185.842,68**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **Avenidas NS-15 e LO-13**

Nº:

Complemento:

Bairro: **SETOR LESTE**

Cidade: **PALMAS**

UF: **TO**

CEP: **77000000**

Data de início: **20/06/2014**

Conclusão efetiva: **15/10/2020**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **AGETRANS**

CPF/CNPJ: **17.684.344/0001-60**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1351 - CICLOVIAS 5 - PROJETO 48660.00 metro quadrado; 1 - DIRETA #A0506 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 5 - PROJETO 30.43 quilômetro; 1 - DIRETA #A0512 - PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO 5 - PROJETO 1841.40 metro quadrado; 1 - DIRETA #A0538 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 5 - PROJETO 19825.66 metro quadrado; 1 - DIRETA #A0604 - TERRAPLENAGEM 5 - PROJETO 30.43 quilômetro; 1 - DIRETA #A0605 - DRENAGEM 5 - PROJETO 30.43 quilômetro;**

_____**Observações**_____

Além dos itens descritos acima o Profissional foi RT de TODOS os Estudos e Projetos discriminados no ATESTADO.

_____**Informações Complementares**_____

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 458054/2019

05/12/2019, 14:28

xb8ac

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publica/>, com a chave: xb8ac



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 21/07/2023, às 10:50.



Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014

SubContrato: 0

Processo: 00113.3896/2014

Data Assinatura: 20/06/2014

ATESTADO TÉCNICO DE PROJETO

Atestamos para os devidos fins, que o consórcio CONSORCIO EHL/RUDRA, inscrito no CNPJ/MF 20.634.742/0001-86 executa para a Agência Tocantinense de Transportes e Obras-AGETO, CNPJ: 17.684.344/0001-60, por meio da DIRETORIA DE FISC. E MEDIÇÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, o serviço abaixo discriminado:

O CONSORCIO EHL/RUDRA, é composto da seguinte forma:

CNPJ	Empresa	Perc. %
03.014.011/0001-19	ELETRO HIDRO LTDA	98,00%
37.593.779/0001-06	RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP	2,00%

Obs: O Projeto foi executado pela empresa RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP e encontra-se concluído.

Responsável(es) Técnico(s):
José Ildio Barbosa Fidalgo
Margareth Franco Fidalgo

Título
ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO CIVIL

CREA
42733/D-MG
4330/D-GO

RNP
1401280226
1001718097

Equipe Complementar

Coordenadores:

Engº Civil José Ildio Barbosa Fidalgo CREA 42733/D-MG RNP N°: 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo CREA 4330/D-GO RNP N°: 1001718097

Engenheiros de Campo:

Engº Civil José Ildio Barbosa Fidalgo CREA 42733/D-MG RNP N°: 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo CREA 4330/D-GO RNP N°: 1001718097

Projetistas:

Engº Civil José Ildio Barbosa Fidalgo CREA 42733/D-MG RNP N°: 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo CREA 4330/D-GO RNP N°: 1001718097
Engº Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo CREA 7979/D-GO RNP N°: 1000833035
Engº Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer CREA 8228/D-GO RNP N°: 1001050827
Engº Civil Felipe Franco e Fidalgo CREA 20736/D-GO RNP N°: 1010627902
Engº Civil Luisa de Franco Fidalgo CREA 1014756405/D-GO RNP N°: 1014756405

Topógrafo Chefe: Alberto Luiz da Costa
Laboratorista Chefe: Lindomar José Pereira

Período Contratual: Data Assinatura: 20/06/2014

Data Término: 15/10/2020

Período Executado: Data O.S.: 20/06/2014

Data Avaliação: 31/08/2015

Percentual Medido do projeto: 100,00%

Valor Total Medido de Projeto: 2.003.643,97

Valor Contrato: R\$102.185.842,68 Valor Aditivo: R\$ -198.911,46 Valor Total: R\$ 101.986.931,22 Valor Medido: R\$ 35.245.335,97

Objeto: 01 Contratação de empresa especializada para execução física das obras relacionadas à pavimentação asfáltica tipo CBUQ e TSD;

Restauração de pavimento asfáltico; sinalização viária; passeios com acessibilidade, drenagem de águas pluviais com obras

Área Obj: Unid: complementares e elaboração dos projetos básico e executivo, em parte das Avenidas NS - 15 e LO 13 (interligação) no município de

Área Obj: Unid: Palmas, no Estado do Tocantins.

Órgão Contratante: 17.684.344/0001-60 AGÊNCIA TOCANTINENSE DE TRANSPORTES E OBRAS

Nº da O.S.: 00078001/2014 Dt da O.S.: 20/06/2014 Dt Término do Projeto: 13/10/2015

Local: PALMAS - TO

Endereço:

Dt Última Med.: 13/10/2015

SERVIÇOS EXECUTADOS

Medição: 20ª - Parcial

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01.000	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01.001	PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	VB	1,00	100,00%

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIVEIRA

27/03/2019

Página 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458054/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458054/2019
21/07/2023, 10:50

Chave de Impressão: xb8ac

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014 SubContrato: 0 Processo: 00113.3896/2014 Data Assinatura: 20/06/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Serviços Executados Implantação:

Estudos: Topográficos (Levantamento planialtimétrico e cadastral de área Urbana), Tráfego, Hidrológico, Geotécnico, Geológico e Ambiental.

Projetos: Geométrico, Interseções, Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem, Sinalização, Obras Complementares, Obras de arte Correntes, Obras de Arte Especiais, Ambiental e Orçamento.

Serviços Executados Restauração:

Estudos: Topográficos, Cadastro de Drenagem, Cadastro sinalização horizontal e Vertical, Estudos Geológicos, Geotécnicos (Avaliação Objetiva da Superfície de Pavimentos Asfálticos; Levantamento da Irregularidade Longitudinal (IRI); Determinação da Irregularidade Transversal; Determinação das deflexões no pavimento utilizando defletômetro de impacto tipo Falling Weight Deflectometer – FWD ou Viga Benkelman), ambiental e de interferências.

Projetos: Geométrico, Terraplenagem, Interseções, Sinalização, Projetos de Reabilitação do Pavimento, de Drenagem, Obras Complementares, Obras de arte Correntes, Ambiental e Orçamento.

PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS

• PROJETO GEOMÉTRICO

A numeração do estaqueamento da NS-15 foi dividida em dois segmentos, o primeiro foi crescente, partindo da estaca "0" (zero) na Avenida Jt sentido Norte. O segundo segmento partiu da Avenida JK sentido sul até a Avenida LO-13. Foi realizado um terceiro segmento na Avenida LO-13.

A locação feita nos dois segmentos da NS-15 refere-se a um eixo na Pista Direita e um eixo da Pista Esquerda. Na Avenida LO-13 foi feito a locação no eixo da pista Direita. Extensão Total de 30,43 km.

Extensões:

- Avenida NS-15 Norte Pista Direita -10,12 km (121.440 m2);
- Avenida NS-15 Norte Pista Esquerda -10,17 km (122.040 m2);
- Avenida NS-15 Sul Pista Direita -3,83 km (45.960 m2);
- Avenida NS-15 Sul Pista Esquerda - 3,82 km (45.840 m2);
- Avenida LO-13 - 2,49 km (29.880 m2).

Foram projetadas 14 (catorze) interseções em Nível nos segmentos projetados.

- IN-01 – Avenida NS-15 Norte com a LO- 2A
- IN-02 – Avenida NS-15 Norte com a LO- 04
- IN-03 – Avenida NS-15 Norte com a LO- 06
- IN-04 – Avenida NS-15 Norte com a NS-02
- IN-05 – Avenida NS-15 Norte com a NS-08
- IN-06 – Avenida NS-15 Norte com a NS-10
- IN-07 – Avenida NS-15 Norte com a TO-010
- IN-08 – Avenida NS-15 Sul com a LO- 09
- IN-09 – Avenida NS-15 Sul com a LO- 11

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458054/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458054/2019
21/07/2023, 10:50

Chave de Impressão: xb8ac
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014 SubContrato: 0 Processo: 00113.3896/2014 Data Assinatura: 20/06/2014

- IN-10 – Avenida NS-15 Sul com a LO- 13
- IN-11 – Avenida LO-13 com a NS-15
- IN-12 – Avenida LO-13 com a NS-11
- IN-13 – Avenida LO-13 com a NS-09
- IN-14 – Avenida LO-13 com a NS-05

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS (PROJETO URBANO)

Discriminação	Unidade	Instruções do DERTINS
Tipo de Pavimento	-	Flexível
Tipo de Terreno (relevo)	-	Plano
Velocidade do Projeto	Km/h	60
Largura da faixa de rolamento	m	10,50 (3 Faixas de 3,5 m)
Largura do Canteiro Central	m	20,0
Largura da plataforma (Cada Pista)	m	12,0
Ciclovias e Passeio com acessibilidade	m	19.464

• PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (Implantação e Restauração) – 30,43 Km

Cálculo e dimensionamento de pavimento flexível com as seguintes quantidades:

QUANTIDADES DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			
SERVIÇO	MATERIAL	QUANTIDADE	und
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SOLO	367.891,36	m²
SUB-BASE e BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	CASCALHO	144.657,68	m³
IMPRIMAÇÃO	CM-30	466.184,68	m²
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-1C	418.958,9	m²
TSD	RR-2C	47.225,78	m²
BANHO DILUIDO	EMULSÃO	47.225,78	m²
CBUQ - FAIXA C - DNIT	MASSA USINADA	50.275,08	ton

• PROJETO DE CICLOVIA – 48.660 M2

Ciclovias em concreto usinado – (comprimento 19.464m x Largura de 2,5m)

• PROJETO DE PASSEIO COM ACESSIBILIDADE – 48.660 M2

Sendo: 1,0 metro de grama e 1,5m em concreto usinado. (comprimento 19.464 m x Largura de 2,5m).

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458054/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458054/2019
21/07/2023, 10:50
Chave de Impressão: xb8ac
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014 SubContrato: 0 Processo: 00113.3896/2014 Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO DE TERRAPLENAGEM (Implantação e Restauração) – 30,43 Km

O Projeto de Terraplenagem visou o cálculo do volume de movimentação de terra para implantação das pistas, interseções e canteiro centra apresentadas no projeto geométrico num total de:

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	und
VOLUME TOTAL ESCAVADO	540.624,93	m³
VOLUME COMPACTADO 100%PN	291.105,73	m³
VOLUME COMPACTADO 95% PN	124.759,60	m³
VOLUME SOLO MOLE	19.080,00	m³

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458054/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458054/2019
21/07/2023, 10:50
Chave de Impressão: xb8ac

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia de Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página 4





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014

SubContrato: 0

Processo: 00113.3896/2014

Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO DE DRENAGEM (Implantação e Restauração) - 30,43 Km

SISTEMA DE DRENAGEM URBANA - GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL			
QUANTITATIVOS TOTAIS			
AV. NS-15 (NORTE E SUL) E AV. LO-13			
DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	D.M.T. (Km)
GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL			
GALERIAS E DIVERSOS			
Regularização e Apiloamento de fundo de vala	m²	32 751,14	
Escavação mecânica em terra	m³	100 747,17	
Escavação mecânica em cascalho	m³	7 284,50	
Escavação mecânica em rocha decomposta ou matacão	m³	6 088,78	
Escavação mat. 3a Categoria em valas (GAP)	m³	7 480,34	
Escavação mecânica em solo mole	m³	24 089,20	
Reaterro apiloado de valas	m³	12 437,81	
Reaterro de valas com compactador vibratório tipo placa (7hp)	m³	111 940,33	
Carga de material para bota fora (sobra de GAP)	m³	27 862,07	
Transporte de bota fora	m³xkm	38 794,74	15,00
Transporte de mat. 3a Categoria	m³xkm	157 087,04	15,00
Transporte de solo mole	m³xkm	240 891,96	10,00
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos, Ø 60cm	m	17 692,60	
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos, Ø 80cm	m	3 337,98	
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos, Ø 100cm	m	2 154,00	
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos, Ø 120cm	m	1 594,87	
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos, Ø 150cm	m	3 278,02	
Poço de visita para rede Ø 60cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	149,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 60cm	m	185,35	
Poço de visita para rede Ø 80cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	60,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 80cm	m	30,30	
Poço de visita para rede Ø 100cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	37,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 100cm	m	18,50	
Poço de visita para rede Ø 120cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	33,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 120cm	m	21,15	
Poço de visita para rede Ø 150cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	36,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 150cm	m	37,53	
Poço de visita para rede 2 Ø 150cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	10,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede 2 Ø 150cm	m	10,00	
Chaminé para poço de visita, inclusive tampão e anel com 1m de altura	un	325,00	
Boca de lobo dupla (altura média 1,30m)	un	554,00	
Dreno de tubo PVC Ø 15cm (0,50 x 0,50m)	m	2 079,66	
Bomba p/ esgotamento tipo SPV 3"	h	2 370,00	
Meio-fio sem sarjeta, moldado no local, inclusive escavação e escoramento	m	26 404,45	
Meio-fio com sarjeta, moldado no local, inclusive escavação e escoramento	m	37 374,30	
Lastro de brita	m³	6 550,23	
Transporte local de agregado	m³xkm	32 751,14	5,00
Transporte comercial de agregado	m³xkm	268 559,38	41,00
Escoramento contínuo em valas com espaçam. Entre vig. De 2,00m, incl. Ret. Do madeir.	m²	63 645,66	
Escoramento descontínuo em valas espaçado de 1,8m no comprimento da vala	m²	28 390,90	
Demolição de dispositivos de concreto simples	m³	140,00	
ESTRUTURAS DE LANÇAMENTO			
Escavação mecânica em mat. de 1ª categoria	m³	2 044,54	
Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	408,91	
Compactação Manual	m²	816,34	
Gabião caixa	m³	932,65	
Colchão reno	m³	134,20	
Manta Geotextil tipo BIDIM OP30 ou similar	m²	1 927,80	
Transporte comercial de agregado	m³xkm	43 740,85	41,00
DRENAGEM			
Dreno Profundo			
Corpo em solo tipo DPCS-3 não selado com filtro	m	1 200,00	
Boca de concreto tipo BSD-2	un	9,00	
Escavação			
Mecânica de valas mat. 1ª cat. (inclusive transporte)	m³	1 293,00	
Compactação manual	m²	714,95	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458054/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458054/2019
21/07/2023, 10:50

Chave de Impressão: xb8ac

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014 SubContrato: 0 Processo: 00113.3896/2014 Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE – 30,43 km

OBRAS DE ARTE CORRENTES	UND	QUANTIDADE
Corpo de Bueiro Tubular de Concreto		
Bueiro Duplo diâm. = 1,00m exceto escavação	m	33,00
Bueiro Triplo diâm. = 1,00m exceto escavação	m	138,00
Boca de Concreto para Bueiro Tubular		
Bueiro Duplo diâm. = 1,00m	un.	2,00
Bueiro Triplo diâm. = 1,00m	un.	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458054/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458054/2019
21/07/2023, 10:50

Chave de Impressão: xb8ac

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas

mf

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página: 6





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014

SubContrato: 0

Processo: 00113.3896/2014

Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS – 30,43 km

OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	UND	QUANTIDADE
Corpo de Bueiro Celular de Concreto		
BTCC 3.0x3.0	m	67,77
Boca de Bueiro Celular de Concreto		
BTCC 3.0x3.0	un	2,00
PONTE DE CONCRETO ARMADO - CÔRREGO BREJO COMPRIDO - PISTA DIREITA		
Classe 45,0 ton. Com laje pré-moldada com 03 pistas de rolamento e 01 ciclovia		
Extensão: 66,00 m Largura: 13,95 m Total: 920,70 m ²		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Instalação de canteiro - OAE	%	2,00
Armação Aço CA - 50 / 60 - Fornecimento	kg	113.141,00
Transporte de Funcionários	und	8.100,00
Alimentação de Funcionários	und	8.100,00
INFRA-ESTRUTURA		
Escavação manual em 1ª categoria	m ³	22,83
Forma para tubulão	m ²	537,82
Armação Aço CA - 50 / 60 - Dobra e Colocação	kg	12.194,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m ³	227,37
Tubulão a Ar comprimido (TAC) prof. Até 24,0 m	m	76,00
Tubulão a Ar comprimido Diam. Externo de 1,40 m	m ²	110,48
Abertura de base para tubulão a Ar comprimido	m ²	110,48
Lançamento de concreto Base Tubulão a Ar comprimido	m ²	110,48
MESO-ESTRUTURA		
Forma chapa comp. Plástica 17 mm	m ²	292,60
Armação Aço CA - 50 / 60 - Dobra e Colocação	kg	15.157,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m ³	112,13
SUPER-ESTRUTURA		
Escoramento para ponte	m ²	6.364,05
Forma chapa comp. Plástica 17 mm	m ²	2.050,14
Armação Aço CA - 50 / 60 - Dobra e Colocação	kg	85.790,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m ³	620,68
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
Pintura com nata de cimento	m ²	297,96
Sinalização com pintura fluorescente	m ²	13,20
Drenos 100 mm	und	44,00
Aparelho de neoprene fretado (1,50 kg/dm ²)	kg	353,80
Desforma	m ²	2.920,75
Limpeza Geral	m ²	2.919,70
TRANSPORTE		
Transporte de material básico	t x km	22.905,01
Transporte local de agregados em volume	m ³ x km	25.924,31
Transporte de Equipamentos em geral	t x km	1.800,00
PONTE DE CONCRETO ARMADO - CÔRREGO BREJO COMPRIDO - PISTA ESQUERDA		
Classe 45,0 ton. Com laje pré-moldada com 03 pistas de rolamento e 01 ciclovia		
Extensão: 66,00 m Largura: 13,95 m Total: 920,70 m ²		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Instalação de canteiro - OAE	%	2,00
Armação Aço CA - 50 / 60 - Fornecimento	kg	113.509,00
Transporte de Funcionários	und	8.100,00
Alimentação de Funcionários	und	8.100,00
INFRA-ESTRUTURA		
Escavação manual em 1ª categoria	m ³	22,83
Forma para tubulão	m ²	537,82
Armação Aço CA - 50 / 60 - Dobra e Colocação	kg	12.562,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m ³	239,75
Tubulão a Ar comprimido Diam. Externo de 1,40 m	m	84,00
Abertura de base para tubulão a Ar comprimido	m ²	110,48
Lançamento de concreto Base Tubulão a Ar comprimido	m ²	110,48
MESO-ESTRUTURA		
Forma chapa comp. Plástica 17 mm	m ²	287,53
Armação Aço CA - 50 / 60 - Dobra e Colocação	kg	15.157,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m ³	107,48
SUPER-ESTRUTURA		
Escoramento para ponte	m ²	5.877,51
Forma chapa comp. Plástica 17 mm	m ²	2.050,14
Armação Aço CA - 50 / 60 - Dobra e Colocação	kg	85.790,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m ³	620,68
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
Pintura com nata de cimento	m ²	297,96
Sinalização com pintura fluorescente	m ²	13,20
Drenos 100 mm	und	44,00
Aparelho de neoprene fretado (1,50 kg/dm ²)	kg	353,80
Desforma	m ²	2.920,75
Limpeza Geral	m ²	2.919,70
TRANSPORTE		
Transporte de material básico	t x km	22.024,12
Transporte local de agregados em volume	m ³ x km	26.133,02
Transporte de Equipamentos em geral	t x km	1.800,00

• PROJETO DE SINALIZAÇÃO – 30,43 Km

	SINALIZAÇÃO	UND	QUANTIDADE
6.00.000	SINALIZAÇÃO		
6.01.002	Sinalização horizontal (e = 0,10m)	m ²	19.825,66
6.01.003	Tacha refletiva monodirecional	un	16.169,00
6.01.004	Tacha refletiva bidirecional	un	1.802,00
6.01.005	Tachão refletivo monodirecional	un	10.449,00
6.01.006	Sinalização vertical com 1 poste	m ²	144,42
6.01.007	Sinalização vertical com 2 poste	m ²	32,00

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página: 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458054/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458054/2019

21/07/2023, 10:50

Chave de Impressão: xb8ac

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014 SubContrato: 0 Processo: 00113.3896/2014 Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO AMBIENTAL - 30,43 Km

São serviços relativos a medidas para recuperação de áreas trabalhadas e medidas para recuperação de áreas degradadas por meio de hidrossemeadura, enleivamento e plantio de árvores e mudas.

AMBIENTAL	UND	QUANTIDADE
Hidrossemeadura	m²	670.592,00
Revestimento vegetal em mudas (leivas)	m²	242.135,73
Plantio de mudas nativas (árvores / arbustos)	un.	2.551,10
Conformação manual de taludes	m²	670.592,00

• PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

OBRAS COMPLEMENTARES	UND	QUANTIDADE
Defensa metálica	m	256,00
Calçada	m²	97.320,00

• QUANTITATIVOS

Levantamento dos quantitativos de todos os serviços necessários a execução do projeto.

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 17 de outubro de 2019.

Engº Civil Adelmo Vendramini Campos
Superintendente de Gestão Operacional e Projetos
Engº Civil CREA 5045/D-GO
162.965.321-72

Engº Civil Bruno
Pereira Valoes Filho
CREA 3557/D-MT
202.468.701-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458054/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458054/2019
21/07/2023, 10:50
Chave de Impressão: xb8ac

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia de Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página 8





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA-TO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 368/2007

PROCESSO Nº 310040/2007

Requerente: ENGENHEIRO CIVIL JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO

Descrição do Serviço:

ELABORAÇÃO DO **PROJETO EXECUTIVO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO** DOS TRECHOS ESPECIFICADOS NOS SEGUINTE LOTES: LOTE 03: RODOVIA TO-164, TRECHO: NOVO HORIZONTE/CARMOLÂNDIA, COM EXTENSÃO DE 17,40 KM; LOTE 04: RODOVIA TO-164, TRECHO: CARMOLÂNDIA/ARAGUANÃ, COM EXTENSÃO DE 60,60 KM E LOTE 05: RODOVIA TO-164, TRECHO: ARAGUANÃ/XAMBIOÁ, COM EXTENSÃO DE 27,50 KM. SERVIÇOS EXECUTADOS: PROJETO DE RODOVIA 105,50 KM, CONFORME CONTRATO Nº 151/2005. ESTA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO FOI EMITIDA NOS TERMOS DA RESOLUÇÃO 317/86 DO CONFEA, DE CONFORMIDADE COM A ART Nº 999225996. O ATESTADO ANEXO NÃO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO E OS DADOS CONSTANTES DO MESMO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO EMITENTE.

Contratada: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGENS DO ESTADO DO TOCANTINS

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGENS DO ESTADO DO TOCANTINS

Endereço da Obra: RODOVIA TO-164

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

Nome: JOSÉ ILIDIO BARBOSA FIDALGO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Carteira: 42733/D-MG

VISTO CREA-TO: 69260

Atribuições: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-TO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é (são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais.

VISTO:

Paula Cristina Kaji Cavalcante
Diretora de Registro e Arquivamento
CREA-TO

Palmas, 30/05/2007

Conferido por:

Joice Carvalho de Lucena
Agente Administrativo
CREA - TO





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa RUDRA ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ/MF nº 37.593.779/0001-06, executou para a Secretaria da Infra-Estrutura - SEINF, através do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Tocantins-DERTINS, os serviços de elaboração de Projeto Final de Engenharia abaixo discriminado:

Contrato: 15 1/2005 SubContrato: 0 Processo: 00092.3845/2005 Data da Assinatura: 31/10/2005

Valor Contrato: R\$499.183,80 Valor Aditivo: R\$ 0,00 Valor Total: R\$ 499.183,80 Valor Medido: R\$ 499.183,79

Objeto: Elaboração de Projeto Executivo de Restauração de pavimento asfáltico das rodovias: a) TO-164, trecho: Novo Horizonte / Carmolândia, extensão: 17,40 km - b) TO-164, Trecho: Carmolândia / Araguaã, extensão: 60,60 km - c) TO-164, trecho: Araguaã / Xambioá, extensão 27,50 km.

Número da O.S.: 00151001/2005

Data da O.S.: 09/11/2005

Prazo de Conclusão: 90 dias

NOME / TÍTULO PROFISSIONAL / Nº DO REGISTRO NO CREA-TO

Responsáveis Técnicos:

José Ilidio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6926-0

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6184-0

Ricardo Elias Sandri Wandscheer / Engenheiro Civil / 6185-3

Coordenadores:

José Ilidio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6926-0

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Engenheiro de Campo:

Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6184-0

Projetistas:

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Ricardo Elias Sandri Wandscheer / Engenheiro Civil / 6185-3

CARACTERÍSTICAS DOS PROJETOS:

A - Rodovia TO-164, trecho: Novo Horizonte / Carmolândia

1 - Largura da plataforma: 10,60 m

2 - Pista: Simples

3 - Nº de Faixas: 02

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA/SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A CAT
Nº 36812007
EXP. EM 30/09/07
Ass. [assinatura] FL. 01





ATESTADO TÉCNICO

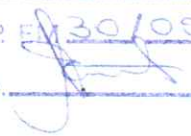
- 4 - Faixa de rolamento: 3,60 m
- 5 - Acostamento: 1,00 m
- 6 - **Projeto Executivo de Restauração Rodoviária: 17,40 km**
- 7 - Projeto de Pavimentação: 181.607,00 m²
- 8 - Projeto de Drenagem: 112,00 m
- 9 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: 32,00 m
- 10 - Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical: 4.010,80 m²
- 11 - Projeto Ambiental: 6.350,00 m²
- 12 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 12.1 - Simples: 170,04 m
- 12.2 - Duplo: 54,37 m

B - Rodovia TO-164, trecho: Carmolândia / Araguañã

- 1 - Largura da plataforma: 10,60 m
- 2 - Pista: Simples
- 3 - Nº de Faixas: 02
- 4 - Faixa de rolamento: 3,60 m
- 5 - Acostamento: 1,00 m
- 6 - **Projeto Executivo de Restauração Rodoviária: 60,60 km**
- 7 - Projeto de Pavimentação: 652.176,00 m²
- 8 - Projeto de Drenagem: 74,00 m
- 9 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: 165,00 m
- 10 - Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical: 14.703,80 m²
- 11 - Projeto Ambiental: 50.250,00 m²
- 12 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 12.1 - Simples: 210,14 m
- 12.2 - Duplo: 31,37 m

C - Rodovia TO-164, trecho: Araguañã / Xambioá

- 1 - Largura da plataforma: 10,60 m
- 2 - Pista: Simples
- 3 - Nº de Faixas: 02
- 4 - Faixa de rolamento: 3,60 m
- 5 - Acostamento: 1,00 m
- 6 - **Projeto Executivo de Restauração Rodoviária: 27,50 km**
- 7 - Projeto de Pavimentação: 288.814,00 m²
- 8 - Projeto de Drenagem: 165,00 m
- 9 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: 125,00 m

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA/SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A CAT
Nº 36812007
EXP. EM 30/05/07
Ass.  FL. 02





ATESTADO TÉCNICO

10 - Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical: 6.058,00 m²

11 - Projeto Ambiental: 8.850,00 m²

12 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto

12.1 - Simples: 239,12 m

Era o que tínhamos a atestar, tendo em vista as informações contidos em nossos arquivos.
Palmas - TO, 13 de maio de 2006.


Ricardo de Souza Fava

Engenheiro Florestal, CREA-MG 48992-D, Visto CREA-TO: 008815-1
Diretor Técnico


Ataíde de Oliveira

Engenheiro Civil, CREA-GO 1806-D, Visto CREA-TO: 01288-7
Diretor Geral - DERTINS

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA/SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A CAT
Nº 368/2007
EXP. EM 30/05/07
Ass.  FL. 03







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA-TO
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 146 /2004
PROCESSO Nº: 5561/2003

Requerente: ENGENHEIRO CIVIL - JOSÉ ILÍDIO BARBOSA FIDALGO

Descrição do Serviço:

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO - 335 COLINAS/PALMEIRANTE, COM EXTENSÃO DE 75,50 KM LOTE - 01.

Contratada: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO TO

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO TO

Endereço da Obra: RODOVIA TO - 335

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

Nome: JOSÉ ILÍDIO BARBOSA FIDALGO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Carteira: 42733/D - MG

VISTO 006926-0 CREA-TO

Atribuições: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-TO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é (são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais.

Palmas, 02/12/2004

VISTO:

Conferido por:

Idelma Ferreira Marques
Coord. do Setor Registro e Atendimento
CREA-TO

[Assinatura]





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa RUDRA ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ/MF 37.593.779/0001-06 executou para esta Secretaria, através da DIRETORIA TÉCNICA, o serviço abaixo discriminado:

Contrato: 00331/2002

SubContrato: 0

Processo: 00182.3845/2002

Data Assinatura: 25/09/2002

Responsável(is) Técnico(s):

JOSÉ ILÍDIO BARBOSA FIDALGO
MARGARETH FRANCO FIDALGO
FERNANDO SÉRGIO BARBOSA FIDALGO
RICARDO ELIAS SANDRI WANDSCHEER

Título
ENGº CIVIL
ENGº CIVIL
ENGº CIVIL
ENGº CIVIL

CREA
42733/D-MG
4330/D-GO
7979/D-GO
8228/D-GO

Valor Contrato: R\$ 406.668,04

Valor Aditivo: R\$ 0,00

Valor Total: R\$ 406.668,04

Valor Medido: R\$ 378.820,57

Objeto: 01 elaboração de projeto executivo de engenharia da rodovia : TO-335, trecho: Colinas / Palmeirante com extensão de 75,50 km- LOTE-01

Número da O.S.: 00331001/2002

Valor Objeto: R\$ 406.667,92

Data da O.S.: 25/09/2002

Prazo de Conclusão: 120 Dias

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada
01.00.000	PROJETO		
01.01.000	PROJETO		
01.01.001	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KM	70,33

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 31 de outubro de 2003.

CREA-TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A C.A.T.
Nº 146/2004
EXP. EM 02/12/2004

Engº Ricardo de Souza Fava
Diretor Técnico
Eng.º Florestal CREA-48992/D-MG

Engº Ataíde de Oliveira
Diretor Geral do DERTINS
Eng.º Civil CREA-1806/D-GO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020190000512

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO** RNP: 1401280226 Registro: 42733/D-MG

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020190045825**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **12/03/2019** .. Baixada em: **13/03/2019**

Forma de registro: **Substituição à 1020140061717**..... Participação técnica: **Coautor**.....

Empresa contratada: **RUDRA ENGENHARIA LTDA -**, Registro CREA-GO: **4436**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida GOV. JOSÉ

Bairro: **CONJUNTO**

LUDOVICO DE ALMEIDA

Número: **20**.....

CAÇARA.....

CEP: **74000-000**

Quadra: **S/N**..... Lote: **S/N**.....

Complemento:

Cidade: **GOIÂNIA**.....-GO

E-Mail:

Fone: **(62....)32654026**....

Contrato: **029/2014-AD-GEJUR**

Celebrado em: **25/03/2014**

Valor R\$: **472.675,83**.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Rodovia GO-139/225, TRECHO: ENTR. GO-561 / CORUMB**

Número: **S/N**....

Bairro: **ZONARURAL**.....

CEP: **74000-000**.....

Quadra: **S/N**..... Lote: **S/N**.....

Complemento:

Cidade: **CORUMBÁ DE GOIÁS**.....-GO

Data de Início: **25/03/2014**

Previsão término: **31/05/2014**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail:

Fone: **(62....) 32654026**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO PROJETO RODOVIA COM PAVIMENTAÇÃO, 31,77 QUILOMETROS; 2 - ATUACAO PROJETO TERRAPLENAGEM, 839.971,52 METROS CUBICOS; 3 - ATUACAO PROJETO PAVIMENTACAO ASFALTICA, 326.523,44 METROS QUADRADOS; 4 - ATUACAO PROJETO SINALIZACAO, 9.669,47 METROS QUADRADOS; 5 - ATUACAO PROJETO MEIO AMBIENTE, 31,77 QUILOMETROS;**

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RODOVIA: GO-139/225, TRECHO: ENTRONCAMENTO DA GO-561 (POVOADO OLHOS D'ÁGUA) / CORUMBÁ DE GOIÁS, NESTE ESTADO, COM EXTENSÃO DE 31,77 KM.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **25/03/2014 até 31/05/2014.**

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 19003815 a 19003818, o atestado contendo <4> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020190000512

Data: 15/03/2019 Hora: 08:33:00

Código de Controle: MQTPOBW



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
57243/2019

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos o requerimento da parte interessada, aqui protocolado sob o nº 008849/2016, que a empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA**, com sede a rua H-44, Qd. 01-B, Lt.48E, Sala 712, Cidade Vera Cruz, CEP 74935-900, Aparecida de Goiânia / GO, CNPJ 37.593.779/001-06, EXECUTOU o **Projeto Executivo de Engenharia Para Pavimentação da Rodovia GO-139/225, trecho: Entroncamento GO-561 (Povoado Olhos D'Água) / Corumbá de Goiás**, com 31,77 Km de extensão, nesse Estado. Processo nº 12254/2013 Agetop, atividade atribuída ao contrato 029/2014 – AD-GEJUR.

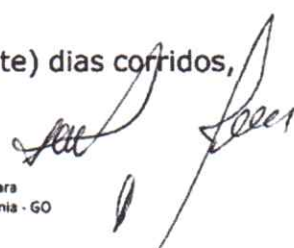
VALOR DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

- R\$ 472.675,83 (Quatrocentos e setenta e dois mil, seiscentos e setenta e cinco reais e oitenta e três centavos);

PERÍODO DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES:

- Início: 25/03/2014;
- Fim: 31/05/2014;
- Serviços executados em 67 (sessenta e sete) dias corridos, sem paralisações.

Av. Governador José Ludovico de Almeida, nº 20 – (BR-153 km 3,5) Conjunto Caiçara
Fone (0xx62) 3265-4000/3265-4001 – Fax: (0xx62) 3 265-4018 – CEP 74.775-013 – Goiânia - GO



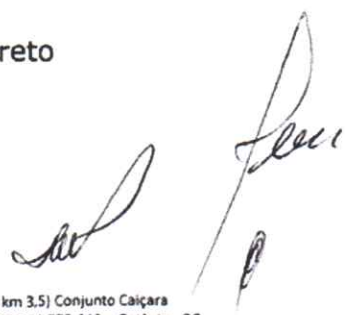


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Os dados relativos a este projeto são apresentados abaixo:

Serviços: Estudos Topográficos, Hidrológicos, Geológicos, Geotécnicos; Projeto Geométrico, Projeto de Terraplenagem, Projeto de Pavimentação, Projeto de Drenagem, Projeto de Obras Complementares, Projeto de Obras de Artes Especiais, Projeto Ambiental, Cadastro e Desapropriação.

- 1 - Largura da Plataforma: **11,00m**
- 2 - Pista: **Simples**
- 3 - Nº de Faixas: **02**
- 4 - Faixa de Rolamento: **3,50m**
- 5 - Acostamento: **1,30m**
- 6 - Projeto Executivo de Terraplenagem e Pavimentação Asfáltica:
31,77 km
- 7 - Projeto de Terraplenagem: **839.971,52m³**
- 8 - Projeto de Pavimentação: **326.523,44m²**
- 9 - Projeto de Drenagem: **35.923,16m**
- 10 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: **388,00m**
- 11 - Projetos de Sinalização Horizontal e Vertical: **9.669,47m²**
- 12 - Projeto Ambiental: **31,77Km**
- 13 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 13.1 - Simples: **150,75m**
- 13.2 - Duplo: **110,75m**





MEMBROS INTEGRANTE DA EQUIPE TÉCNICA:

Identificação:

Profissional: Eng. Civil José Ilídio Barbosa Fidalgo;

Função: Engenheiro Coordenador;

Registro: CREA 42733/D-MG;

RNP: 1401280226.

Identificação:

Profissional: Eng^a Civil Margareth Franco Fidalgo;

Função: Engenheira Coordenadora e Projetista;

Registro: CREA 4330/D-GO;

RNP: 1001718097

Identificação:

Profissional: Eng. Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo;

Função: Engenheiro de Campo;

Registro: CREA 7979/D-GO;

RNP: 1000883035

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações prestadas pelo Eng.º Civil Henrique Penna Naves, CREA-GO 2521/D, RNP: 1002605512, fiscal dos serviços.



E para que gere os efeitos legais, o presente atestado vai assinado pelos Engenheiros Civis Henrique Penna Naves e Antônio Wilson Porto, Gerente de Planejamento de Projetos de Obras Rodoviárias e Diretor de Obras Rodoviárias da Agetop, respectivamente, e vistado pelo Presidente dessa Agência.

Goiânia, 01 de agosto de 2016.


Eng.º HENRIQUE PENNA NAVES
CREA 2521/D-GO

GERENTE DE PLANEJ. DE PROJETOS DE O. RODOVIÁRIAS


Eng.º ANTÔNIO WILSON PORTO
CREA 2310/D-GO

DIRETOR DE OBRAS RODOVIÁRIAS


JAIME EDUARDO RINCÓN
PRESIDENTE DA AGETOP

Celso Flores Pin.º
Chefe de Gabinete
AGETOP

**ATESTADOS E CATs DA RESPONSÁVEL TÉCNICA
ENG^a MARGARETH FRANCO FIDALGO**



Serviço Público Federal
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA-TO
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 137 /2004
PROCESSO Nº: 5119/2004

[Handwritten signature]

Requerente: **ENGENHEIRO CIVIL-MARGARETH FRANCO FIDALGO**
Descrição do Serviço: **ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DA RODOVIA TO-335 COLINAS/PALMEIRANTE COM EXTENSÃO DE 70,33 KM LOTE 01.**
Contratada: **RUDRA ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO TO**
Proprietário: **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO TO**
Endereço da Obra: **104 NORTE, CONJ.04, LT. 41-A (RODOVIA TO-335) COLINAS/ PALMEIRANTE**

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

Nome: **MARGARETH FRANCO FIDALGO**
Título: **ENGENHEIRO CIVIL**
Carteira: **4330/D-GO** VISTO CREA-TO Nº 006928-5
Atribuições: **ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA**

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-TO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é(ão) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais.

Palmas, 09/12/2004

VISTO:

Conferido por:

[Handwritten signature: Idelma Ferreira Marques]
Idelma Ferreira Marques
Coord. do Setor Registro e Atendimento
CREA-TO

[Handwritten signature: Pollyanna Carvalho Miranda]
Pollyanna Carvalho Miranda
Assistente Operacional
CREA-TO





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa RUDRA ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ/MF 37.593.779/0001-06 executou para esta Secretaria, através da DIRETORIA TÉCNICA, o serviço abaixo discriminado:

Contrato: 00331/2002

SubContrato: 0

Processo: 00162.3845/2002

Data Assinatura: 25/09/2002

Responsável(is) Técnico(s):

JOSÉ ILÍDIO BARBOSA FIDALGO
MARGARETH FRANCO FIDALGO
FERNANDO SÉRGIO BARBOSA FIDALGO
RICARDO ELIAS SANDRI WANDSCHEER

Título
ENGº CIVIL
ENGº CIVIL
ENGº CIVIL
ENGº CIVIL

CREA
42733/D-MG
4330/D-GO
7979/D-GO
8288/D-GO

CREA-TO
CONFERIDO
OBRA / SERVIÇO ANOTADO
VINCIADO A CAT.
Nº 137/2004
EXP. EM 09/12/2004

Valor Contrato: R\$ 406.668,04

Valor Aditivo: R\$ 0,00

Valor Total: R\$ 406.668,04

Valor Medido: R\$ 378.820,57

Objeto: 01 elaboração de projeto executivo de engenharia da rodovia: TO-335, trecho: Colinas / Palmeirante com extensão de 75,50 km- LOTE-01

Número da O.S.: 00331001/2002

Valor Objeto: R\$ 406.667,92

Data da O.S.: 25/09/2002

Prazo de Conclusão: 120 Dias

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada
01.00.000	PROJETO		
01.01.000	PROJETO		
01.01.001	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KM	70,33

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 31 de outubro de 2003.

Engº Ricardo de Souza Fava
Diretor Técnico

Eng.º Florestal CREA-48992/D-MG

Engº Ataíde de Oliveira
Diretor Geral do DERTINS
Eng.º Civil CREA-1806/D-GO

TABELIONATO ACAIABA

Bel. Emanuel Acaiaba de Sousa

Av. JK ACSV-NE 12, Lote 06 - CP 77.065-180 - Palmas / TO - Tel/Fax: (63) 215-4311/215-1000

Autentico a presente fotocópia por conferir com original que me foi apresentado. Dou fé.

Custas: R\$ 15

Palmas, 03 de novembro de 2004.

Elaine Medeiros de Sousa Reis
Tabela Substituta





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020190000516

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **MARGARETH FRANCO FIDALGO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARGARETH FRANCO FIDALGO** RNP: 1001718097 Registro: 4330/D-GO

Título profissional: **Engenheira Civil**

Nº ART: **1020190045852**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **12/03/2019** .. Baixada em: **13/03/2019**

Forma de registro: **Substituição à 1020140062877**..... Participação técnica: **Coautor**.....

Empresa contratada: **RUDRA ENGENHARIA LTDA -.. Registro CREA-GO: 4436**.....

Contratante: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida GOV. JOSÉ

Bairro: **CONJUNTO**

LUDOVICO DE ALMEIDA

Número: **20**.....

CAÇARA.....

CEP: **74000-000**

Quadra: S/N..... Lote: S/N.....

Complemento:

Cidade: **GOIÂNIA**.....-GO

E-Mail:

Fone: **(62....)32654026**....

Contrato: **029/2014-AD-GEJUR**

Celebrado em: **25/03/2014**

Valor R\$: **472.675,83**....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Rodovia GO-139/225, TRECHO: ENTR. GO-561 / CORUMB**

Número: **S/N**....

Bairro: **ZONARURAL**.....

CEP: **74000-000**.....

Quadra: S/N..... Lote: S/N.....

Complemento:

Cidade: **CORUMBÁ DE GOIÁS**.....-GO

Data de Início: **25/03/2014**

Previsão término: **31/05/2014**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

Proprietário: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS - AGETOP**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail:

Fone: **(62....) 32654026**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO PROJETO RODOVA COM PAVIMENTAÇÃO, 31,77 QUILOMETROS; 2 - ATUACAO PROJETO TERRAPLENAGEM, 839.971,52 METROS CUBICOS; 3 - ATUACAO PROJETO PAVIMENTACAO ASFALTICA, 326.923,16 METROS QUADRADOS; 4 - ATUACAO PROJETO SINALIZACAO, 9.669,47 METROS QUADRADOS; 5 - ATUACAO PROJETO MEIO AMBIENTE, 31,77 QUILOMETROS;**

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RODOVA: GO-139/225, TRECHO: ENTRONCAMENTO DA GO-561 (POVOADO OLHOS D'ÁGUA) / CORUMBÁ DE GOIÁS, NESTE ESTADO, COM EXTENSÃO DE 31,77 KM.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **25/03/2014 até 31/05/2014.**

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 19003831 a 19003834, o atestado contendo <4> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020190000516

Data: 15/03/2019 Hora: 08:39:00

Código de Controle: WRALMRJ



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
57259/2019

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos o requerimento da parte interessada, aqui protocolado sob o nº 008849/2016, que a empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA**, com sede a rua H-44, Qd. 01-B, Lt.48E, Sala 712, Cidade Vera Cruz, CEP 74935-900, Aparecida de Goiânia / GO, CNPJ 37.593.779/001-06, EXECUTOU o **Projeto Executivo de Engenharia Para Pavimentação da Rodovia GO-139/225, trecho: Entroncamento GO-561 (Povoado Olhos D'Água) / Corumbá de Goiás**, com 31,77 Km de extensão, nesse Estado. Processo nº 12254/2013 Agetop, atividade atribuída ao contrato 029/2014 – AD-GEJUR.

VALOR DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

- R\$ 472.675,83 (Quatrocentos e setenta e dois mil, seiscentos e setenta e cinco reais e oitenta e três centavos);

PERÍODO DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES:

- Início: 25/03/2014;
- Fim: 31/05/2014;
- Serviços executados em 67 (sessenta e sete) dias corridos, sem paralisações.

Av. Governador José Ludovico de Almeida, nº 20 – (BR-153 km 3,5) Conjunto Calçara
Fone (0xx62) 3265-4000/3265-4001 – Fax: (0xx62) 3 265-4018 – CEP 74.775-013 – Goiânia - GO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Os dados relativos a este projeto são apresentados abaixo:

Serviços: Estudos Topográficos, Hidrológicos, Geológicos, Geotécnicos; Projeto Geométrico, Projeto de Terraplenagem, Projeto de Pavimentação, Projeto de Drenagem, Projeto de Obras Complementares, Projeto de Obras de Artes Especiais, Projeto Ambiental, Cadastro e Desapropriação.

- 1 - Largura da Plataforma: **11,00m**
- 2 - Pista: **Simplex**
- 3 - Nº de Faixas: **02**
- 4 - Faixa de Rolamento: **3,50m**
- 5 - Acostamento: **1,30m**
- 6 - Projeto Executivo de Terraplenagem e Pavimentação Asfáltica:
31,77 km
- 7 - Projeto de Terraplenagem: **839.971,52m³**
- 8 - Projeto de Pavimentação: **326.523,44m²**
- 9 - Projeto de Drenagem: **35.923,16m**
- 10 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: **388,00m**
- 11 - Projetos de Sinalização Horizontal e Vertical: **9.669,47m²**
- 12 - Projeto Ambiental: **31,77Km**
- 13 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 13.1 - Simplex: **150,75m**
- 13.2 - Duplo: **110,75m**



MEMBROS INTEGRANTE DA EQUIPE TÉCNICA:

Identificação:

Profissional: Eng. Civil José Ilídio Barbosa Fidalgo;

Função: Engenheiro Coordenador;

Registro: CREA 42733/D-MG;

RNP: 1401280226.

Identificação:

Profissional: Eng^a Civil Margareth Franco Fidalgo;

Função: Engenheira Coordenadora e Projetista;

Registro: CREA 4330/D-GO;

RNP: 1001718097

Identificação:

Profissional: Eng. Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo;

Função: Engenheiro de Campo;

Registro: CREA 7979/D-GO;

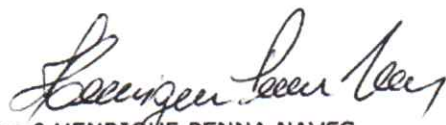
RNP: 1000883035

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações prestadas pelo Eng.º Civil Henrique Penna Naves, CREA-GO 2521/D, RNP: 1002605512, fiscal dos serviços.



E para que gere os efeitos legais, o presente atestado vai assinado pelos Engenheiros Civis Henrique Penna Naves e Antônio Wilson Porto, Gerente de Planejamento de Projetos de Obras Rodoviárias e Diretor de Obras Rodoviárias da Agetop, respectivamente, e vistado pelo Presidente dessa Agência.

Goiânia, 01 de agosto de 2016.


Eng.º HENRIQUE PENNA NAVES
CREA 2521/D-GO

GERENTE DE PLANEJ. DE PROJETOS DE O. RODOVIÁRIAS


Eng.º ANTÔNIO WILSON PORTO
CREA 2310/D-GO

DIRETOR DE OBRAS RODOVIÁRIAS


JAIME EDUARDO RINCÓN
PRESIDENTE DA AGETOP

Celso Flores Pinheiro
Chefe de Gabinete
AGETOP



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020180000146

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **MARGARETH FRANCO FIDALGO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARGARETH FRANCO FIDALGO** RNP: 1001718097 Registro: 4330/D-GO

Título profissional: **Engenheira Civil**

Nº ART: **1020180009951**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **18/01/2018** .. Baixada em: **19/01/2018**

Forma de registro: **Substituição à 00008551201022240210**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **4436 - RUDRA ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **Agência Goiana de Transportes e Obras - AGETOP**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Avenida Gov. José Lud. de
Almeida....

Número: 20....

Bairro: Cj. Caiçara.....

CEP: 74623-160

Quadra: s/n..... Lote: s/n.....

Complemento:

Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)3265-4000...

Contrato: 106/2010-PR-ASJUR

Celebrado em: 29/06/2010

Valor R\$: 424.090,24....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia GO-132 - Sto Ant. Cana Brava/Div GO-TO

Número: s/n...

Bairro: Zona Rural.....

CEP: 74000-000.....

Quadra: s/n..... Lote: s/n.....

Complemento:

Cidade: MINACU.....-GO

Data de Início: 20/10/2010

Previsão término: 31/10/2012

Coordenadas Geográficas: 0.....,0.....

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **Agência Goiana de Transportes e Obras - AGETOP**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail:

Fone: (62....) 3265-4000.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO PROJETO RODOVIA COM PAVIMENTAÇÃO, 32,71 QUILOMETROS; 2 - ATUACAO PROJETO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO, 60,00 METROS; 3 - ATUACAO PROJETO SONDAGEM, 312,00 METROS;**

Observações

Idem Acima - ART referente à Elaboração de Projeto de Engenharia Para Pavimentação da Rodovia GO-132, Trecho: Distrito de Santo Antônio da Cana Brava / Div. GO-TO, Extensão 35 Quilômetros, de Projeto Estrutural de Ponte em Concreto Armado com 120 Metros de extensão e de Execução de 312 Metros de Sondagem nesta Rodovia, no Estado de Goiás, de acordo com o Contrato Nº. 106/2010-PR-ASJUR.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 20/10/2010 até 31/10/2012.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 18000813 a 18000816, o atestado contendo <4> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020180000146

Data: 24/01/2018 Hora: 10:23:00

Código de Controle: YFMUZJU

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
51764/2018

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br

CREA-GO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos o requerimento da parte interessada, aqui protocolado sob o nº 008853/2016, que a empresa **RUDRA ENGENHARIA LTDA**, com sede a rua H-44, Qd. 01-B, Lt.48E, Sala 712, Cidade Vera Cruz, CEP 74935-900, Aparecida de Goiânia / GO, CNPJ 37.593.779/001-06, EXECUTOU o **Projeto Executivo de Engenharia Para Pavimentação da Rodovia GO-132, trecho: Distrito de Santo Antônio da Cana Brava / Divisa GO/TO**, com 32,71 Km de extensão, nesse Estado. Processo nº **01133/2009** Agetop, atividade atribuída ao contrato **106/2010 – PR-ASJUR**.

VALOR DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

- R\$ 424.090,24 (Quatrocentos e vinte e quatro mil, noventa reais e vinte e quatro centavos);

PERÍODO DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES:

- Início: 20/10/2010;
- Fim: 31/10/2012;
- Serviços executados em 148 (cento e quarenta e oito) dias com 594 (quinhentos e noventa e quatro) dias paralisados.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Os dados relativos a este projeto são apresentados abaixo:

Serviços: Estudos Topográficos, Hidrológicos, Geológicos, Geotécnicos; Projeto Geométrico, Projeto de Terraplenagem, Projeto de Pavimentação, Projeto de Drenagem, Projeto de Obras Complementares, Projeto de Obras de Artes Especiais, Projeto Ambiental, Cadastro e Desapropriação.

- 1 - Largura da Plataforma: **11,00m**
- 2 - Pista: **Simplex**
- 3 - Nº de Faixas: **02**
- 4 - Faixa de Rolamento: **3,50m**
- 5 - Acostamento: **1,30m**
- 6 - Projeto Executivo de Terraplenagem e Pavimentação Asfáltica:
32,71 km
- 7 - Projeto de Terraplenagem: **550.493,00m³**
- 8 - Projeto de Pavimentação: **327.563,37m²**
- 9 - Projeto de Drenagem: **25.362,08m**
- 10 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: **572,00m**
- 11 - Projetos de Sinalização Horizontal e Vertical: **10.379,37m²**
- 12 - Projeto Ambiental: **32,71Km**
- 13 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 13.1 - Simplex: **43,15m**
- 13.2 - Duplo: **30,24m**
- 13.3 - Triplo: **52,97m**
- 14 - Projeto de Pontes em Concreto Armado (largura: **9,00**):
60,00m



MEMBROS INTEGRANTE DA EQUIPE TÉCNICA:

Identificação:

Profissional: Eng. Civil José Ilídio Barbosa Fidalgo;

Função: Engenheiro Coordenador;

Registro: CREA 42733/D-MG;

RNP: 1401280226.

Identificação:

Profissional: Eng^a Civil Margareth Franco Fidalgo;

Função: Engenheira Coordenadora e Projetista;

Registro: CREA 4330/D-GO;

RNP: 1001718097

Identificação:

Profissional: Eng. Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo;

Função: Engenheiro de Campo;

Registro: CREA 7979/D-GO;

RNP: 1000883035

Identificação:

Profissional: Eng. Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer;

Função: Engenheiro de Campo;

Registro: CREA 8228/D-GO;

RNP: 1001050827



Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações prestadas pelo Geol. Milton Macedo e Silva Junior, CREA-GO 5056/D, RNP: 1006192581, fiscal dos serviços.

E para que gere os efeitos legais, o presente atestado vai assinado pelos Engenheiros Civis Henrique Penna Naves e Antônio Wilson Porto, Gerente de Planejamento de Projetos de Obras Rodoviárias e Diretor de Obras Rodoviárias da Agetop, respectivamente, e vistado pelo Presidente dessa Agência.

Goiânia, 01 de agosto de 2016.


Geol. MILTON DE MACEDO E SILVA JUNIOR
CREA 5056/D-GO
FISCAL


Eng.º HENRIQUE PENNA NAVES
CREA 2521/D-GO

GERENTE DE PLANEJ. DE PROJETOS DE O. RODOVIÁRIAS


Eng.º ANTÔNIO WILSON PORTO
CREA 2310/D-GO
DIRETOR DE OBRAS RODOVIÁRIAS


JAIME EDUARDO RINCÓN
PRESIDENTE DA AGETOP

Celso Flores Pinto
Chefe de Gabinete
AGETOP



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

458137/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **MARGARETH FRANCO FIDALGO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARGARETH FRANCO FIDALGO**

Registro: **69285/V TO**

RNP: **1001718097**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **TO20190226873** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/11/2019** Baixada em: **29/11/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **RUDRA ENGENHARIA - LTDA**

Contratante: **DETERINS-Depto. Estradas de Rodagem do Estado do TO** CPF/CNPJ: **02.503.756/0001-89**
Endereço do contratante: **Rod.TO-010, Km 01, Lt.11 Área Verde** Nº:
Complemento: Bairro: **Setor Leste**
Cidade: **Palmas** UF: **TO** CEP: **77003020**
Contrato: **188/2010** Celebrado em: **04/08/2010**
Valor do contrato: **R\$ 1.900.659,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA TO-010/TO-445, Palmas/Miracema do TO** Nº:
Complemento: Bairro: **Área Rural**
Cidade: **Palmas** UF: **TO** CEP: **77003020**
Data de início: **05/08/2010** Conclusão efetiva: **29/11/2018**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **DETERINS-Depto. Estradas Rodagem TO** CPF/CNPJ: **02.503.756/0001-89**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 5 - PROJETO 1308.60 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 5 - PROJETO 44222.67 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 5 - PROJETO 82.70 quilômetro; 1 - DIRETA #A0501 - RODOVIA 5 - PROJETO 82.70 quilômetro; 1 - DIRETA #A0512 - PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO 5 - PROJETO 2220.20 metro quadrado;**

Observações

Além dos itens descritos acima a profissional foi RT de TODOS os Estudos e Projetos discriminados no ATESTADO.

Número da ART: **TO20190229681** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **17/12/2019** Baixada em: **19/12/2019**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **RUDRA ENGENHARIA - LTDA**

Contratante: **DETERINS-Depto. Estradas de Rodagem do Estado do TO** CPF/CNPJ: **02.503.756/0001-89**
Endereço do contratante: **Rod.TO-010, Km 01, Lt.11 Área Verde** Nº:
Complemento: Bairro: **Setor Leste**
Cidade: **Palmas** UF: **TO** CEP: **77003020**
Contrato: **188/2010** Celebrado em: **04/08/2010**
Valor do contrato: **R\$ 1.900.659,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA TO-010/TO-445, Palmas/Miracema do TO** Nº:
Complemento: Bairro: **Área Rural**
Cidade: **Palmas** UF: **TO** CEP: **77003020**
Data de início: **05/08/2010** Conclusão efetiva: **29/11/2018**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **DETERINS-Depto. Estradas Rodagem TO** CPF/CNPJ: **02.503.756/0001-89**

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 5 - PROJETO 1308.60 metro quadrado; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 5 - PROJETO 44222.67 metro quadrado; 5 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 5 - PROJETO 82.70 quilômetro; 5 - COORDENAÇÃO #A0501 - RODOVIA 5 - PROJETO 82.70 quilômetro; 5 - COORDENAÇÃO #A0512 - PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO 5 - PROJETO 2220.20 metro quadrado;**

Observações

Além dos itens descritos acima a profissional foi RT de TODOS os Estudos e Projetos discriminados no ATESTADO.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Tocantins

Impresso em: 13/08/2020, às 17:37.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

458137/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Informações Complementares

- Certidão emitida para as atividades de Coordenação e elaboração de projeto.
- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional NA ENGENHARIA CIVIL, nos termos do artigos 7º da Resolução n° 218/73 do CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n° 458137/2019

17/01/2020, 13:34

5zd8b

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei n° 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei n° 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: 5zd8b

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Tocantins

Impresso em: 13/08/2020, às 17:37.





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00188/2010

SubContrato: 0

Processo: 00535.3845/2010

Data Assinatura: 04/08/2010

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF 37.593.779/0001-06 Executou para a Secretaria das Cidades e Infraestrutura, CNPJ: 01.786.011/0001-01, por meio da SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO OPERACIONAL E PROJETOS, o serviço abaixo discriminado:

Responsável(ies) Técnico(s):	Título	CREA	RNP
José Ilídio Barbosa Fidalgo	Engº Civil	42733/D-MG	1401280226
Margareth Franco Fidalgo	Engº Civil	4330/D-GO	1001718097
Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	Engº Civil	7979/D-GO	1000883035
Ricardo Elias Sandri Wandscheer	Engº Civil	8228/D-GO	1010627902
Felipe Franco Fidalgo	Engº Civil	20736/D-GO	1010627902
Luisa de Franco Fidalgo	Engº Civil	1014756405/D-GO	1014756405

Equipe complementar:

Coordenadores:

Engº Civil José Ilídio Barbosa Fidalgo	CREA: 42733/D-MG	RNP N°: 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA: 4330/D-GO	RNP N°: 1001718097
Engº Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	CREA: 7979/D-GO	RNP N°: 1000883035
Engº Civil Felipe Franco Fidalgo	CREA: 20736/D-GO	RNP N°: 1010627902

Engenheiros de Campo:

Engº Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer	CREA: 8228/D-GO	RNP N°: 101050827
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA: 4330/D-GO	RNP N°: 1001718097

Projetistas:

Engº Civil José Ilídio Barbosa Fidalgo	CREA: 42733/D-MG	RNP N°: 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo	CREA: 4330/D-GO	RNP N°: 1001718097
Engº Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo	CREA: 7979/D-GO	RNP N°: 1000883035
Engº Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer	CREA: 8228/D-GO	RNP N°: 101050827
Engº Civil Felipe Franco e Fidalgo	CREA: 20736/D-GO	RNP N°: 1010627902
Engº Civil Luisa de Franco Fidalgo	CREA: 1014756405/D-GO	RNP N°: 1014756405

Valor Contrato: R\$1.900.659,00 Valor Aditivo: R\$ 0,00 Valor Total: R\$ 1.900.659,00 Valor Medido: R\$ 1.900.659,00

Objeto: 01 execução dos serviços de elaboração de projeto para duplicação da Rodovia TO-010 / TO-445, trecho: Palmas / Miracema do Tocantins, com 75,00 km de extensão

Órgão Contratante: 01.786.011/0001-01 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CIDADES E HABITAÇÃO

Nº da O.S.: 00188001/2010 Dt da O.S.: 05/08/2010 Dt Término.: 29/11/2018 Local: PALMAS - TO

Endereço:

Valor Objeto: R\$ 1.900.659,00

Dt Última Med.: 29/11/2018

SERVIÇOS EXECUTADOS

Medição: 10ª - Final

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.00.000	ELABORAÇÃO DE PROJETO			
01.01.000	SONDAGEM MISTA			
01.01.001	EM SOLO COMUM 1ª CAT	M	54,00	100,00%
01.01.002	EM SOLO COM PEDREGULHO 2ª CAT	M	27,00	100,00%
01.01.003	EM ROCHA POUCA ABRASIVA 3ª CAT	M	18,00	100,00%
01.01.004	EM ROCHA MEDIA ABRASIVA 3ª CAT	M	27,00	100,00%
01.01.005	EM ROCHA MUITO ABRASIVA 3ª CAT	M	45,00	100,00%
01.02.000	TAXA DE INSTALAÇÃO			
01.02.001	LOCAL	UN	3,00	100,00%
01.02.002	ATÉ 150 KM	UN	3,00	100,00%
01.03.000	PROJETO			
01.03.001	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DUPLICAÇÃO DE RODOVIA	KM	75,00	100,00%
01.03.002	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RODOVIA MARGINAL	KM	12,60	100,00%
01.03.003	PROJETO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO	M	165,00	100,00%

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458137/2019, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 458137/2019
13/08/2020, 17:37

Chave de Impressão: 5zd8b

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
 Agência Tocantinense de Transportes e Obras
 SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00188/2010 SubContrato: 0 Processo: 00535.3845/2010 Data Assinatura: 04/08/2010

SERVIÇOS EXECUTADOS

FASE A - ESTUDOS

- Estudos Topográficos;
- Estudo de Tráfego;
- Estudo de Segurança de Tráfego;
- Estudo Hidrológico;
- Estudo Geotécnico e
- Estudo Geológico

FASE B - PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS

• PROJETO GEOMÉTRICO

O projeto prevê a duplicação da rodovia TO-010/TO-445 e implantação de vias marginais no perímetro Urbano da cidade de Palmas.

A Pista Expressa da Direita Duplicada tem uma extensão total projetada de 52,27 km.

A Pista Expressa da Esquerda Duplicada tem uma extensão total projetada de 24,59 km.

Englobam neste serviço a elaboração do projeto de Implantação das Marginais Leste/Oeste (Perímetro Urbano de Palmas).

A marginal direita tem uma extensão total projetada 4,63 km.

A marginal esquerda tem uma extensão total projetada 1,21 km.

A extensão total projetada incluindo as pistas e marginais é de 82,70 km.

Foram projetadas quatro interseções em Nível no trecho em estudo.

A primeira no perímetro urbano de Lajeado (TO-010);

A segunda na chegada da Ponte do Rio Tocantins (TO-010);

A terceira na saída da Ponte do Rio Tocantins (TO-445); e

A quarta no perímetro urbano de Miracema (TO-445).

Foram projetados 06 dispositivos em nível nas Marginais Projetadas:

- Rótula 01 - Marginal Esquerda com a Av. LO-12;
- Rótula 02 - Marginal Esquerda com a Av. LO-14;
- Rótula 03 - Marginal Esquerda com a Av. NS-15;
- Rótula 04 - Marginal Direita com a Av. NS-15;
- Rótula 05 - Final da Marginal Esquerda e
- Rótula 06 - Final da Marginal Direita.

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458137/2019, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 458137/2019
 13/08/2020, 17:37
 Chave de Impressão: 5zd8b

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas





Foram projetados também 09 retornos na TO-010 e 04 retornos na TO-445, consideramos os locais potenciais de acessos que não obedecem a espaçamentos uniformes, visando assegurar um grau de segurança para a rodovia e que atenda as necessidades das propriedades marginais. São eles:

- Retorno 01 (TO-010)
 Extensão Retorno 01 PD: 742,54 m;
- Retorno 2 (TO-010)
 Extensão Retorno 02 PD: 762,543 m;
- Retorno 03 (TO-010)
 Extensão Retorno 03 PE: 843,03 m;
- Retorno 04 (TO-010)
 Extensão Retorno 04 PD: 741,44 m.
- Retorno 05 (TO-010)
 Extensão Retorno 05 PD: 762,54 m;
- Retorno 6 (TO-010)
 Extensão Retorno 06 PE: 742,682 m;
- Retorno 07 (TO-010)
 Extensão Retorno 07 PD: 742,54 m;
- Retorno 08 (TO-010)
 Extensão Retorno 08 PD: 762,543 m;
- Retorno 09 (TO-010)
 Extensão Retorno 09 PD: 822,543 m.
- Retorno 10 (TO-445)
 Extensão Retorno 10: 783,42 m;
- Retorno 11(TO-445)
 Extensão Retorno 11: 762,542 m;
- Retorno 12 (TO-445)
 Extensão Retorno 12: 863,56 m;
- Retorno 13 (TO-445)
 Extensão Retorno 13: 962,543 m.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458137/2019, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 458137/2019
 13/08/2020, 17:37

Chave de Impressão: 5zd8b
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas

if





Governo do Estado do Tocantins
 Agência Tocantinense de Transportes e Obras
 SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DO PROJETO

Classe da Rodovia:	I-A
Região de Projeto:	Plana
Velocidade Diretriz (Km/h):	100,00
Inclinação Transversal (%):	3,00
Veículo de Projeto:	SR

PERÍMETRO URBANO DE PALMAS - PISTA ESQUERDA

Extensão PE: 3,17 km	Área Pistas: 33.315,13 m²
Número de Pistas:	3,00
Número de Faixas:	3,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	10,50
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

PISTA ESQUERDA -

Extensão PE: 24,59 km	Área Pistas: 258.195 m²
Número de Pistas:	2,00
Número de Faixas:	2,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Faixa de Segurança(m):	1,00
Acostamento Externo (m):	2,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	7,00
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável

PERÍMETRO URBANO DE PALMAS - PISTA DIREITA

Extensão PD: 4,63 km	Área Pistas: 48.599,33 m²
Número de Pistas:	3,00
Número de Faixas:	3,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	10,50
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

PISTA DIREITA

Extensão PD: 48,64 km	Área Pistas: 500.249,74 m²
Número de Pistas:	2,00
Número de Faixas:	2,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Faixa de Segurança(m):	1,00
Acostamento Externo (m):	2,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,80
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,70
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	7,00
Plataforma de Terraplenagem (m):	12,00

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS DO PROJETO - MARGINAIS

MARGINAL ESQUERDA (Perímetro Urbano de Palmas)

MARGINAL DIREITA (Perímetro Urbano de Palmas)

Extensão ME: 1,21 km	Área Pistas: 11.578,94 m²
Extensão MD: 4,63 km	Área Pistas: 44.433,68 m²
Região de Projeto:	Plana
Velocidade Diretriz (Km/h):	60,00
Abaulamento Transversal (%):	3,00
Veículo de Projeto:	SR
Número de Pistas:	2,00
Número de Faixas:	2,00
Largura da uma Faixa (m):	3,50
Larg. Disp. Drenagem Externo (m):	0,25
Larg. Disp. Drenagem Interno (m):	0,25
Largura da Pista em Tangente (Ln) (m):	9,60
Plataforma de Terraplenagem (m):	10,10

OBS: Entre as pistas foi projetado um canteiro com largura variável.

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458137/2019, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 458137/2019
 13/08/2020, 17:37

Chave de Impressão: 5zd8b

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas





• Projeto Básico e Executivo de Pavimentação - 82,70 Km

Cálculo e dimensionamento de pavimento flexível com as seguintes quantidades:

QUANTIDADES DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			
SERVIÇO	MATERIAL	QUANTIDADE	und
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SOLO	1.002.124,43	m²
SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	CASCALHO	165.359,99	m³
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	CASCALHO	153.690,11	m³
IMPRIMAÇÃO	CM-30	1.122,56	ton
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-1C	374,94	ton
CBUQ - FAIXA C - DNIT	MASSA USINADA	155.485,13	ton

• Projeto Básico e Executivo de Terraplenagem - 82,70 Km

O Projeto de Terraplenagem visou o cálculo do volume de movimentação de terra para implantação das pistas apresentadas no projeto geométrico, num total de:

DESCRIÇÃO	VOLUMES (m³)			VOLUMES (m³)
	1ª Categoria	2ª Categoria	3ª Categoria	
VOLUME TOTAL ESCAVADO	2.553.790,15	110.008,00	186.050,00	2.849.848,15
VOLUME COMPACTADO A 100% DO PROCTOR NORMAL				1.380.674,30
VOLUME COMPACTADO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO				690.153,79
VOLUME DE SOLO MOLE				94.770,00

• Projeto Básico e Executivo de Drenagem - 82,70 Km

O projetos de drenagem foram constituídos através do dimensionamento dos dispositivos de drenagem, que visam captar as águas que chegam ao corpo estradal, por escoamento, precipitação ou infiltração, conduzindo-as para focal seguro de desague, resguardando a estabilidade do macio compostos dos seguintes serviços:

DRENAGEM	UNID	QUANTIDADE
Valete de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04	M	4.450,00
Valete de proteção de aterro com revestimento de concreto - VPA 04	M	1.020,00
Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07	M	10.731,20
Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02	M	6.390,00
Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02	UN	77,00
Sarjeta triangular de concreto - STC 02	M	450,00
Sarjeta triangular de concreto - STC 04	M	17.390,00
Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 01	M	75.365,22
Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02	M	2.746,00
Meio fio de concreto - MFC 01	M	28.867,60
Meio fio de concreto - MFC 05	M	33.137,58
Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01	M	2.861,48
Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02	M	511,84
Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02	M	47,64
Entrada para descida d'água - EDA 01	UN	878,00
Entrada para descida d'água - EDA 02	UN	11,00
Dissipador de energia - DES 01	UN	94,00
Dissipador de energia - DES 02	UN	2,00
Dissipador de energia - DEB 01	UN	32,00
Dissipador de energia - DEB 02	UN	4,00
Dissipador de energia - DEB 05	UN	14,00
Dissipador de energia - DEB 08	UN	3,00
Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01	UN	101,00
Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos	M3	24.720,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458137/2019, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 458137/2019
13/08/2020, 17:37
Chave de Impressão: 5zd8b
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas





• **Projeto Básico e Executivo de Obras de Arte Corrente - 82,70 km**

O projeto de obras de arte correntes constituiu no dimensionamento das seguintes obras de transposição:

OBRA DE ARTE CORRENTE	UNID	QUANTIDADE
Corpo de BSTC D = 1,00 m	M	1.393,00
Corpo de BDTC D = 1,00 m	M	798,00
Corpo de BTTC D = 1,00 m	M	250,00
Boca BSTC D = 1,00 m	UN	67,00
Boca BDTC D = 1,00 m	UN	39,00
Boca BTTC D = 1,00 m	UN	14,00
Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m	M	4.116,00
Corpo BSCC 2,50 x 2,50 m	M	137,98
Corpo BSCC 3,00x3,00 -	M	141,74
Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m	M	37,13
Corpo BDCC 3,00x3,00	M	95,73
Corpo BTCC 3,00x3,00	M	43,26
Corpo BTCC 2,00x2,00	M	59,88
Boca BSCC 2,00 x 2,00 m	UN	3,00
Boca BSCC 2,50 x 2,50 m	UN	5,00
Boca BSCC 3,00 x 3,00 m	UN	8,00
Boca BDCC 2,50 x 2,50 m	UN	2,00
Boca BDCC 3,00 x 3,00 m	UN	4,00
Boca BTCC 2,00x2,00	UN	4,00
Boca BTCC 3,00x3,00	UN	2,00
Enrocamento de pedra arrumada	M3	1.617,63
Enrocamento de pedra jogada	M3	1.078,41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458137/2019, emitida em 17/01/2020



• **Projeto Básico e Executivo de Sinalização**

O projeto de sinalização desenvolvido contemplou as seguintes atividades:

SINALIZAÇÃO	UNID	QUANTIDADE
Horizontal	M2	44.222,67
Pintura de setas e zebraos	M2	3.747,87
Tacha refletiva monodirecional	UN	74.182,00
Tacha refletiva bidirecional	UN	4.980,00
Vertical	M2	1.308,60
Forne.e impla. de suporte e travessa para placa de sinalização vertical	UN	1.441,00

• **Projeto Básico e Executivo Ambiental - 82,7 km**

São serviços relativos a medidas para recuperação de áreas trabalhadas e medidas para recuperação de áreas degradadas por meio de hidrossemeadura, enleivamento e plantio de árvores e mudas.

MEIO AMBIENTE	UNID	QUANTIDADE
Enleivamento	M2	689.184,16
Hidrossemeadura	M2	2.249.937,40
Plantio de árvores frutíferas	UN	666,00
Plantio de mudas arbóreas	UN	29.474,00

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página: 6

Certidão nº 458137/2019
13/08/2020, 17:37

Chave de Impressão: 5zd8b
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Projeto Básico e Executivo de Pontes em Concreto Armado

PONTE SOBRE O RIO ÁGUA FRIA		UNID	QUANTIDADE
A ponte projetada sobre o Córrego Água Fria possui uma extensão de 55,00m e 11,30 m de largura - 621,50 m²			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		42,39
Concreto fck = 25 Mpa	M3		104,07
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		15,39
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		4,62
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 2ª cat	M3		23,08
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 3ª cat	M3		6,15
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		42,53
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		285,93
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		9.546,90
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		151,8
Concreto fck = 25 Mpa	M3		43,95
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		3.095,49
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 Mpa	M3		425,04
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		56.961,53
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		1.679,15
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		7.039,84
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		76,05
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		110
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		10
PONTE SOBRE O RIO LAJEADO			
A ponte projetada sobre o Rio Lajeado possui uma extensão de 66,00m e 13,95 m de largura-passarela de 2,50 m - 920,7 m²			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		56,62
Concreto fck = 25 Mpa	M3		71,77
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		52
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		84,9
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		271,54
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		5.289,79
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		328,32
Concreto fck = 25 MPA	M3		143,78
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		10.496,03
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 MPA	M3		598,95
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		69.941,60
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		2.203,03
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		6.454,66
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		70,2
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		132
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		12
PONTE SOBRE O RIO LANDI			
A ponte projetada sobre o Rio Landi possui uma extensão de 60,00m e 11,30 m de largura - 678,0 m²			
INFRAESTRUTURA			
Escavação manual em material de 1ª cat	M3		42,39
Concreto fck = 25 Mpa	M3		141,05
Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		45,92
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 1ª cat	M3		24,62
Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido na profundidade de até 10 m em material de 2ª cat	M3		16,75
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m	M3		32,8
Base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	M3		16,4
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		388,36
Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	KG		10.259,50
MESO-ESTRUTURA			
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		238,38
Concreto fck = 25 Mpa	M3		75,22
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		7.717,25
SUPER-ESTRUTURA			
Concreto fck = 25 Mpa	M3		457,82
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG		61.419,50
Formas de compensado plastificado 12 mm	M2		1.795,17
Escoramento metálico com quadro tubular contraventado	M3		8.878,71
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	DM3		76,05
Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey)	M		120
Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	M		11

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

01/07/2019

Página 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458137/2019, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 458137/2019
13/08/2020, 17:37

Chave de Impressão: 5zd8b

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

• **Projeto Básico e Executivo de Obras Complementares**

○ projeto de obras complementares desenvolvido, contemplou as seguintes atividades:

OBRAS COMPLEMENTARES	UNID	QUANTIDADE
Cerca	M	12.310,00
Remoção de cerca	M	12.310,00
Defensa semi-maleável simples	M	1.100,00
Remoção e Remanejamento de Poste	UN	4,00

• **Quantitativos e Orçamento**

Levantamento dos quantitativos de todos os serviços necessários a execução do projeto com respectivo preço total. Os preços unitários foram elaborados de acordo com a estrutura do NOVO SICRO - Sistemas de Custos Rodoviários com data base de MAIO/2018.

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 01 de julho de 2019.

Engº Civil Adelmo Vendramini Campos
Superintendente de Gestão Operacional e Projetos
CREA 5045/D-GO
162.965.321-72

Engº Civil Bruno
Pereira Valoes Filho
CREA 3557/D-MT
202.468.701-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458137/2019, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 458137/2019
13/08/2020, 17:37
Chave de Impressão: 5zd8b

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA-TO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 434/2007

PROCESSO Nº 310349/2007

Requerente: ENGENHEIRA CIVIL MARGARETH FRANCO FIDALGO

Descrição do Serviço:

ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA NA RODOVIA: TO-262, TRECHO: SILVANOPOLIS / PINDORAMA, SUBTRECHO: PINDORAMA / KM 42). ESTA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO FOI EMITIDA NOS TERMOS DA RESOLUÇÃO 317/86 DO CONFEA, DE CONFORMIDADE COM A ART Nº. 8206016234. O ATESTADO ANEXO NÃO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO E OS DADOS CONSTANTES DO MESMO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO EMITENTE.

Contratada: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO TOCANTINS

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO TOCANTINS

Endereço da Obra: TO-262, TRECHO: SILVANOPOLIS/PINDORAMA, SUBTRECHO: PINDORAMA/KM42

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

Nome: **MARGARETH FRANCO FIDALGO**
Título: **ENGENHEIRA CIVIL**
Carteira: **4330/D-GO** **VISTO CREA-TO: 69285**
Atribuições: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-TO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é (são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais.

VISTO:

Paula Cristina Kaji Cavalcante
Coord. St. Registro/Cadastro e Atendimento
CREA-TO

Palmas, 22/08/2007

Conferido por:

Verônica Rodrigues de Almeida
Assistente Operacional
CREA - TO





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa RUDRA ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ/MF nº 37.593.779/0001-06, executou para a Secretaria da Infra-Estrutura - SEINF, através do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Tocantins-DERTINS, os serviços de elaboração de Projeto Final de Engenharia abaixo discriminado:

Contrato: 204/2005 SubContrato: 0 Processo: 00275.3845/2005 Data da Assinatura: 14/10/2004

Valor Contrato: R\$ 428.362,43 Valor Aditivo: R\$ 0,00 Valor Total: R\$ 428.363,43 Valor Medido: R\$ 428.356,91

Objeto: **Elaboração de Projeto Final de Engenharia Rodovia TO-262**, trecho: Silvanópolis / Pindorama, sub-trecho: Pindorama / km 42.

Número da O.S.: 00204001/2005

Data da O.S.: 14/02/2005

Prazo de Conclusão: 180 dias

NOME / TÍTULO PROFISSIONAL / Nº DO REGISTRO NO CREA-TO

Responsáveis Técnicos:

José Ilidio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6926-0

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6184-0

Ricardo Elias Sandri Wandscheer / Engenheiro Civil / 6185-3

Coordenadores:

José Ilidio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6926-0

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Engenheiro de Campo:

Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6184-0

Projetistas:

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Ricardo Elias Sandri Wandscheer / Engenheiro Civil / 6185-3



CARACTERÍSTICAS DOS PROJETOS:

1 - Largura da plataforma: 11,00 m

2 - Pista: Simples

3 - Nº de Faixas: 02

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA EM ANOTADO
VINCULADO A CAT.
Nº 4341/2007
EXP. EM 02/08/07
Ass. _____

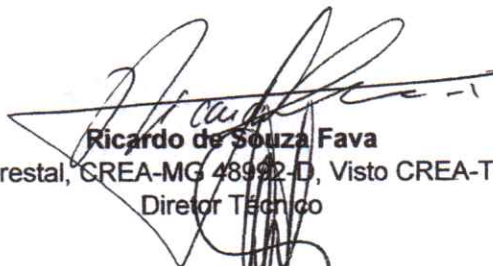




ATESTADO TÉCNICO

- 4 - Faixa de rolamento: 3,50 m
- 5 - Acostamento: 1,30 m
- 6 - **Projeto Executivo de Terraplenagem e Pavimentação Asfáltica: 42,40 km**
- 7 - Projeto de Terraplenagem: 1.275.308,00 m³
- 8 - Projeto de Pavimentação: 423.159,00 m²
- 9 - Projeto de Drenagem: 50.582,00 m
- 10 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: 2.189,00 m
- 11 - Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical: 9.747,80 m²
- 12 - Projeto Ambiental: 104.950,00 m²
- 13 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 13.1 - Simples: 400,40 m
- 13.2 - Duplo: 80,97 m
- 14 - **Projeto de pontes em concreto armado (largura: 9,80): 85,00m**

Era o que tínhamos a atestar, tendo em vista as informações contidos em nossos arquivos.
Palmas - TO, 13 de maio de 2006.


Ricardo de Souza Fava
Engenheiro Florestal, CREA-MG 48992-D, Visto CREA-TO: 008815-1
Diretor Técnico

Ataide de Oliveira
Engenheiro Civil, CREA-GO 1806-D, Visto CREA-TO: 01288-7
Diretor Geral - DERTINS



CREA - TO
CONFERIÇÃO
OBRA / SERVIÇO AN...
VINCULADO A...
Nº 23412003
EXP. EM 22/08/07






Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

458018/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **MARGARETH FRANCO FIDALGO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MARGARETH FRANCO FIDALGO

Registro: **69285/V TO**

RNP: **1001718097**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **TO20190225561** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/11/2019** Baixada em: **21/11/2019**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
 Empresa contratada: **CONSORCIO EHL/RUDRA**

Contratante: **AGENCIA DE MAQUINAS E TRANSPORTES - AGETRANS**

CPF/CNPJ: **17.684.344/0001-60**

Endereço do contratante: **ROD. TO-010 KM 01 LT 11**

Nº:

Complemento:

Bairro: **SETOR LESTE**

Cidade: **PALMAS**

UF: **TO**

CEP: **77000000**

Contrato: **078/2014**

Celebrado em: **20/06/2014**

Valor do contrato: **R\$ 102.185.842,68**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDAS NS-15 e LO-13**

Nº:

Complemento:

Bairro: **SETOR LESTE**

Cidade: **PALMAS**

UF: **TO**

CEP: **77000000**

Data de início: **20/06/2014**

Conclusão efetiva: **15/10/2020**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **AGETRANS**

CPF/CNPJ: **17.684.344/0001-60**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 5 - PROJETO 30.43 quilômetro;**

Observações

Respons. Técnica pela Elaboração de todos os Estudos e Projetos da Av.NS-15 e LO-13 discriminados no ATESTADO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 458018/2019

05/12/2019, 14:43

YWYB3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YWYB3



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 21/07/2023, às 11:12.



Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014

SubContrato: 0

Processo: 00113.3896/2014

Data Assinatura: 20/06/2014

ATESTADO TÉCNICO DE PROJETO

Atestamos para os devidos fins, que o consórcio CONSORCIO EHL/RUDRA, inscrito no CNPJ/ME 20.634.742/0001-86 executa para a Agência Tocantinense de Transportes e Obras-AGETO, CNPJ: 17.684.344/0001-60, por meio da DIRETORIA DE FISC. E MEDIÇÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS, o serviço abaixo discriminado:

O CONSORCIO EHL/RUDRA, é composto da seguinte forma:

CNPJ	Empresa	Perc. %
03.014.011/0001-19	ELETRO HIDRO LTDA	98,00%
37.593.779/0001-06	RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP	2,00%

Ocs: O Projeto foi executado pela empresa RUDRA ENGENHARIA LTDA - EPP e encontra-se concluído.

Responsável(es) Técnico(s):
José Ilídio Barbosa Fidalgo
Margareth Franco Fidalgo

Título
ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO CIVIL

CREA
42733/D-MG
4330/D-GO

RNP
1401280226
1001718097

Equipe Complementar

Coordenadores:
Engº Civil José Ilídio Barbosa Fidalgo CREA 42733/D-MG RNP N° 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo CREA 4330/D-GO RNP N° 1001718097

Engenheiros de Campo:
Engº Civil José Ilídio Barbosa Fidalgo CREA 8228/D-GO RNP N° 1001050827
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo CREA 4330/D-GO RNP N° 1001718097

Projetistas:
Engº Civil José Ilídio Barbosa Fidalgo CREA 42733/D-MG RNP N° 1401280226
Engº Civil Margareth Franco Fidalgo CREA 4330/D-GO RNP N° 1001718097
Engº Civil Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo CREA 7979/D-GO RNP N° 1000883035
Engº Civil Ricardo Elias Sandri Wandscheer CREA 8228/D-GO RNP N° 1001050827
Engº Civil Felipe Franco e Fidalgo CREA 20736/D-GO RNP N° 1010627902
Engº Civil Luisa de Franco Fidalgo CREA 1014756405/D-GO RNP N° 1014756405

Topógrafo Chefe: Alberto Luiz da Costa
Laborantista Chefe: Lindomar José Pereira

Período Contratual: Data Assinatura: 20/06/2014 Data Término: 15/10/2020

Período Executado: Data O.S.: 20/06/2014 Data Avaliação: 31/08/2015

Percentual Medido do projeto: 100,00%

Valor Total Medido de Projeto: 2.003.643,97

Valor Contrato: R\$102.185.842,68 Valor Aditivo: R\$ -198.911,46 Valor Total: R\$ 101.986.931,22 Valor Medido: R\$ 35.245.335,97

Objeto: 01 Contratação de empresa especializada para execução física das obras relacionadas à pavimentação asfáltica tipo CBUQ e TSD; Restauração de pavimento asfáltico; sinalização viária; passeios com acessibilidade, drenagem de águas pluviais com obras
Área Obj: Unid: complementares e elaboração dos projetos básico e executivo, em parte das Avenidas NS - 15 e LO 13 (interligação) no município de
Área Obj: Unid: Palmas, no Estado do Tocantins.

Órgão Contratante: 17.684.344/0001-60 AGÊNCIA TOCANTINENSE DE TRANSPORTES E OBRAS

Nº da O.S.: 00078001/2014 Dt da O.S.: 20/06/2014 Dt Término do Projeto: 13/10/2015

Local: PALMAS - TO

Endereço:

Dt Última Med.: 13/10/2015

SERVIÇOS EXECUTADOS Medição: 20ª - Parcial

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01.000	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01.001	PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	VB	1,00	100,00%

* Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWYB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014

SubContrato: 0

Processo: 00113.3896/2014

Data Assinatura: 20/06/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS**Serviços Executados Implantação:**

Estudos: Topográficos (Levantamento planialtimétrico e cadastral de área Urbana), Tráfego, Hidrológico, Geotécnico, Geológico e Ambiental.

Projetos: Geométrico, Interseções, Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem, Sinalização, Obras Complementares, Obras de arte Correntes, Obras de Arte Especiais, Ambiental e Orçamento.

Serviços Executados Restauração:

Estudos: Topográficos, Cadastro de Drenagem, Cadastro sinalização horizontal e Vertical, Estudos Geológicos, Geotécnicos(Avaliação Objetiva da Superfície de Pavimentos Asfálticos; Levantamento da Irregularidade Longitudinal (IRI); Determinação da Irregularidade Transversal; Determinação das deflexões no pavimento utilizando deflectômetro de impacto tipo Falling Weight Deflectometer – FWD ou Viga Benkelman), ambiental e de interferências.

Projetos: Geométrico, Terraplenagem, Interseções, Sinalização, Projetos de Reabilitação do Pavimento, de Drenagem, Obras Complementares, Obras de arte Correntes, Ambiental e Orçamento.

PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS• **PROJETO GEOMÉTRICO**

A numeração do estaqueamento da NS-15 foi dividida em dois segmentos, o primeiro foi crescente, partindo da estaca "0" (zero) na Avenida JK sentido Norte. O segundo segmento partiu da Avenida JK sentido sul até a Avenida LO-13. Foi realizado um terceiro segmento na Avenida LO-13.

A locação feita nos dois segmentos da NS-15 refere-se a um eixo na Pista Direita e um eixo da Pista Esquerda. Na Avenida LO-13 foi feito a locação no eixo da pista Direita. Extensão Total de 30,43 km.

Extensões:

- Avenida NS-15 Norte Pista Direita -10,12 km (121.440 m2);
- Avenida NS-15 Norte Pista Esquerda -10,17 km(122.040 m2);
- Avenida NS-15 Sul Pista Direita -3,83 km (45.960 m2);
- Avenida NS-15 Sul Pista Esquerda - 3,82 km (45.840 m2);
- Avenida LO-13 - 2,49 km (29.880 m2).

Foram projetadas 14 (catorze) interseções em Nível nos segmentos projetados.

- IN-01 – Avenida NS-15 Norte com a LO- 2A
- IN-02 – Avenida NS-15 Norte com a LO- 04
- IN-03 – Avenida NS-15 Norte com a LO- 06
- IN-04 – Avenida NS-15 Norte com a NS-02
- IN-05 – Avenida NS-15 Norte com a NS-08
- IN-06 – Avenida NS-15 Norte com a NS-10
- IN-07 – Avenida NS-15 Norte com a TO-010
- IN-08 – Avenida NS-15 Sul com a LO- 09
- IN-09 – Avenida NS-15 Sul com a LO- 11

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIVEIRA

27/03/2019

Página 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWY83

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014 SubContrato: 0 Processo: 00113.3896/2014 Data Assinatura: 20/06/2014

- IN-10 – Avenida NS-15 Sul com a LO- 13
- IN-11 – Avenida LO-13 com a NS-15
- IN-12 – Avenida LO-13 com a NS-11
- IN-13 – Avenida LO-13 com a NS-09
- IN-14 – Avenida LO-13 com a NS-05

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS (PROJETO URBANO)

Discriminação	Unidade	Instruções do DERTINS
Tipo de Pavimento	-	Flexível
Tipo de Terreno (relevo)	-	Plano
Velocidade do Projeto	Km/h	60
Largura da faixa de rolamento	m	10,50 (3 Faixas de 3,5 m)
Largura do Canteiro Central	m	20,0
Largura da plataforma (Cada Pista)	m	12,0
Ciclovias e Passeio com acessibilidade	m	19.464

- PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (Implantação e Restauração) – 30,43 Km

Cálculo e dimensionamento de pavimento flexível com as seguintes quantidades:

QUANTIDADES DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO			
SERVIÇO	MATERIAL	QUANTIDADE	und
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SOLO	367.891,36	m²
SUB-BASE e BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	CASCALHO	144.657,68	m³
IMPRIMAÇÃO	CM-30	466.184,68	m²
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-1C	418.958,9	m²
TSD	RR-2C	47.225,78	m²
BANHO DILUIDO	EMULSÃO	47.225,78	m²
CBUQ - FAIXA C - DNIT	MASSA USINADA	50.275,08	ton

- PROJETO DE CICLOVIA – 48.660 M2

Ciclovias em concreto usinado – (comprimento 19.464m x Largura de 2,5m)

- PROJETO DE PASSEIO COM ACESSIBILIDADE – 48.660 M2

Sendo: 1,0 metro de grama e 1,5m em concreto usinado. (comprimento 19.464 m x Largura de 2,5m).

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWYB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014 SubContrato: 0 Processo: 00113.3896/2014 Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO DE TERRAPLENAGEM (Implantação e Restauração) – 30,43 Km

O Projeto de Terraplenagem visou o cálculo do volume de movimentação de terra para implantação das pistas, interseções e canteiro central apresentadas no projeto geométrico num total de:

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	und
VOLUME TOTAL ESCAVADO	540.624,93	m³
VOLUME COMPACTADO 100%PN	291.105,73	m³
VOLUME COMPACTADO 95% PN	124.759,60	m³
VOLUME SOLO MOLE	19.080,00	m³

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWyB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia de Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página 4





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014

SubContrato: 0

Processo: 00113.3896/2014

Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO DE DRENAGEM (Implantação e Restauração) - 30,43 Km

SISTEMA DE DRENAGEM URBANA - GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL			
QUANTITATIVOS TOTAIS			
AV. NS-15 (NORTE E SUL) E AV. LO-13			
DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	D.M.T. (Km)
GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL			
GALERIAS E DIVERSOS			
Regularização e Apiloamento de fundo de vala	m²	32 751,14	
Escavação mecânica em terra	m³	100 747,17	
Escavação mecânica em cascalho	m³	7 284,50	
Escavação mecânica em rocha decomposta ou matacão	m³	6 088,78	
Escavação mat. 3a Categoria em valas (GAP)	m³	7 480,34	
Escavação mecânica em solo mole	m³	24 089,20	
Reaterro apiloado de valas	m³	12 437,81	
Reaterro de valas com compactador vibratório tipo placa (7hp)	m³	111 940,33	
Carga de material para bota fora a (sobra de GAP)	m³	27 862,07	
Transporte de bota fora	m³xkm	38 794,74	15,00
Transporte de mat. 3a. Categoria	m³xkm	157 087,04	15,00
Transporte de solo mole	m³xkm	240 891,96	10,00
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos, Ø 60cm	m	17 692,60	
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos, Ø 80cm	m	3 337,98	
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos, Ø 100cm	m	2 154,00	
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos, Ø 120cm	m	1 594,87	
Fornecimento, transporte e assentamento de tubos, Ø 150cm	m	3 278,02	
Poço de visita para rede Ø 60cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	149,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 60cm	m	185,35	
Poço de visita para rede Ø 80cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	60,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 80cm	m	30,30	
Poço de visita para rede Ø 100cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	37,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 100cm	m	18,50	
Poço de visita para rede Ø 120cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	33,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 120cm	m	21,15	
Poço de visita para rede Ø 150cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	36,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede Ø 150cm	m	37,53	
Poço de visita para rede 2 Ø 150cm, parte fixa com 1,00m de altura	un	10,00	
Acréscimo na altura do poço de visita para rede 2 Ø 150cm	m	10,00	
Chaminé para poço de visita, inclusive tampão e anel com 1m de altura	un	325,00	
Boca de lobo dupla (altura média 1,30m)	un	554,00	
Dreno de tubo PVC Ø 15cm (0,50 x 0,50m)	m	2 079,66	
Bomba p/ esgotamento tipo SPV 3"	h	2 370,00	
Meio-fio sem sarjeta, moldado no local, inclusive escavação e escoramento	m	26 404,45	
Meio-fio com sarjeta, moldado no local, inclusive escavação e escoramento	m	37 374,30	
Lastro de brita	m³	6 550,23	
Transporte local de agregado	m³xkm	32 751,14	5,00
Transporte comercial de agregado	m³xkm	268 559,38	41,00
Escoramento contínuo em valas com espaçam. Entre vig. De 2,00m, incl. Ret. Do mader	m²	63 645,66	
Escoramento descontínuo em valas espaçado de 1,8m no comprimento da vala	m²	28 390,90	
Demolição de dispositivos de concreto simples	m³	140,00	
ESTRUTURAS DE LANÇAMENTO			
Escavação mecânica em mat. de 1ª categoria	m³	2 044,54	
Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	408,91	
Compactação Manual	m²	816,34	
Gabião caixa	m³	932,65	
Colchão reno	m³	134,20	
Manta Geotextil tipo BIDIM OP30 ou similar	m²	1 927,80	
Transporte comercial de agregado	m³xkm	43 740,85	41,00
DRENAGEM			
Dreno Profundo			
Corpo em solo tipo DPCS-3 não selado com filtro	m	1 200,00	
Boca de concreto tipo BSD-2	un	9,00	
Escavação			
Mecânica de valas mat. 1ª cat. (inclusive transporte)	m³	1 293,00	
Compactação manual	m²	714,95	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWYB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014 SubContrato: 0 Processo: 00113.3896/2014 Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE – 30,43 km

OBRAS DE ARTE CORRENTES	UND	QUANTIDADE
Corpo de Bueiro Tubular de Concreto		
Bueiro Duplo diâm. = 1,00m exceto escavação	m	33,00
Bueiro Triplo diâm. = 1,00m exceto escavação	m	138,00
Boca de Concreto para Bueiro Tubular		
Bueiro Duplo diâm. = 1,00m	un.	2,00
Bueiro Triplo diâm. = 1,00m	un.	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWYB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página: 6





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014

SubContrato: 0

Processo: 00113.3896/2014

Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS – 30,43 km

OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	UND	QUANTIDADE
Corpo de Bueiro Celular de Concreto		
BTCC 3.0x3.0	m	67.77
Boca de Bueiro Celular de Concreto		
BTCC 3.0x3.0	un	2.00
PONTE DE CONCRETO ARMADO - Córrego Brejo Comprido - PISTA DIREITA		
Classe 45.0 ton. Com laje pré-moldada com 03 pistas de rolamento e 01 ciclovia		
Extensão: 66,00 m Largura: 13,95 m Total: 920,70 m ²		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Instalação de canteiro - OAE	%	2.00
Armação Aço CA-50/60 - Fornecimento	kg	113.141,00
Transporte de Funcionários	und	8.100,00
Alimentação de Funcionários	und	8.100,00
INFRA-ESTRUTURA		
Escavação manual em 1ª categoria	m ³	22.83
Forma para tubulão	m ²	537.82
Armação Aço CA-50/60 - Dobra e Colocação	kg	12.194,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m ³	227.37
Tubulão a Ar comprimido (TAC) prof. Até 24,0 m	m	76,00
Tubulão a Ar comprimido Diam. Externo de 1,40 m	m ²	110,48
Abertura de base para tubulão a Ar comprimido	m ²	110,48
Lançamento de concreto Base Tubulão a Ar comprimido	m ²	110,48
MESO-ESTRUTURA		
Forma chapa comp. Plastificada 17 mm	m ²	282,60
Armação Aço CA-50/60 - Dobra e Colocação	m ²	15.157,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m ³	112,13
SUPER-ESTRUTURA		
Escoramento para ponte	m ²	6.384,05
Forma chapa comp. Plastificada 17 mm	m ²	2.050,14
Armação Aço CA-50/60 - Dobra e Colocação	kg	85.790,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m ³	620,66
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
Pintura com nata de cimento	m ²	297,96
Sinalização com pintura fluorescente	m ²	13,20
Drenos 100 mm	und	44,00
Aparelho de neoprene fretado (1,50 kg/dm ²)	kg	353,80
Desforma	m ²	2.920,56
Limpeza Geral	m ²	2.919,70
TRANSPORTE		
Transporte de material básico	t x km	22.005,01
Transporte local de agregados em volume	m ³ x km	25.924,31
Transporte de Equipamentos em geral	t x km	1.600,00
PONTE DE CONCRETO ARMADO - Córrego Brejo Comprido - PISTA ESQUERDA		
Classe 45.0 ton. Com laje pré-moldada com 03 pistas de rolamento e 01 ciclovia		
Extensão: 66,00 m Largura: 13,95 m Total: 920,70 m ²		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Instalação de canteiro - OAE	%	2.00
Armação Aço CA-50/60 - Fornecimento	kg	113.509,00
Transporte de Funcionários	und	8.100,00
Alimentação de Funcionários	und	8.100,00
INFRA-ESTRUTURA		
Escavação manual em 1ª categoria	m ³	22.83
Forma para tubulão	m ²	593,09
Armação Aço CA-50/60 - Dobra e Colocação	kg	12.562,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m ³	239,75
Tubulão a Ar comprimido Diam. Externo de 1,40 m	m	84,00
Abertura de base para tubulão a Ar comprimido	m ²	110,48
Lançamento de concreto Base Tubulão a Ar comprimido	m ²	110,48
MESO-ESTRUTURA		
Forma chapa comp. Plastificada 17 mm	m ²	267,53
Armação Aço CA-50/60 - Dobra e Colocação	m ²	15.157,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m ³	107,48
SUPER-ESTRUTURA		
Escoramento para ponte	m ²	5.877,51
Forma chapa comp. Plastificada 17 mm	m ²	2.050,14
Armação Aço CA-50/60 - Dobra e Colocação	kg	85.790,00
Concreto Fck = 25 Mpa	m ³	620,66
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
Pintura com nata de cimento	m ²	297,96
Sinalização com pintura fluorescente	m ²	13,20
Drenos 100 mm	und	44,00
Aparelho de neoprene fretado (1,50 kg/dm ²)	kg	353,80
Desforma	m ²	2.920,56
Limpeza Geral	m ²	2.919,70
TRANSPORTE		
Transporte de material básico	t x km	22.024,12
Transporte local de agregados em volume	m ³ x km	26.133,02
Transporte de Equipamentos em geral	t x km	1.600,00

• PROJETO DE SINALIZAÇÃO – 30,43 Km

	SINALIZAÇÃO	UND	QUANTIDADE
6.00.000	SINALIZAÇÃO		
6.01.002	Sinalização horizontal (e = 0,10m)	m ²	19.825,66
6.01.003	Tacha refletiva monodirecional	un	16.169,00
6.01.004	Tacha refletiva bidirecional	un	1.802,00
6.01.005	Tachão refletiva monodirecional	un	10.449,00
6.01.006	Sinalização vertical com 1 poste	m ²	144,42
6.01.007	Sinalização vertical com 2 poste	m ²	32,00

Diretoria de Tecnologia da Informação RI_Atestado

JOÃO TIAGO OLIV

27/03/2019

Página: 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12

Chave de Impressão: YWYB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas





Governo do Estado do Tocantins
Agência Tocantinense de Transportes e Obras
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00078/2014 SubContrato: 0 Processo: 00113.3896/2014 Data Assinatura: 20/06/2014

• PROJETO AMBIENTAL - 30,43 Km

São serviços relativos a medidas para recuperação de áreas trabalhadas e medidas para recuperação de áreas degradadas por meio de hidrossemeadura, enleivamento e plantio de árvores e mudas.

AMBIENTAL	UND	QUANTIDADE
Hidrossemeadura	m²	670.592,00
Revestimento vegetal em mudas (leivas)	m²	242.135,73
Plantio de mudas nativas (árvores / arbustos)	un.	2.551,10
Conformação manual de taludes	m²	670.592,00

• PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

OBRAS COMPLEMENTARES	UND	QUANTIDADE
Defensa metálica	m	256,00
Calçada	m²	97.320,00

• QUANTITATIVOS

Levantamento dos quantitativos de todos os serviços necessários a execução do projeto.

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

Palmas - TO, 17 de outubro de 2019.

Engº Civil Adelmo Vendramini Campos
Superintendente de Gestão Operacional e Projetos
Engº Civil CREA 5045/D-GO
162.965.321-72

Engº Civil Bruno
Pereira Valoes Filho
CREA 3557/D-MT
202.468.701-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 458018/2019, emitida em 05/12/2019



Certidão nº 458018/2019
21/07/2023, 11:12
Chave de Impressão: YWYB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2019 e contém 8 folhas

Diretoria de Tecnologia de Informação RI_Atestado JOÃO TIAGO OLIV 27/03/2019 Página 8





Serviço Público Federal
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DO TOCANTINS
CREA-TO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 369/2007

PROCESSO Nº 310041/2007

Requerente: ENGENHEIRA CIVIL MARGARETH FRANCO FIDALGO

Descrição do Serviço:

ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DOS TRECHOS ESPECIFICADOS NOS SEGUINTE LOTES: LOTE 03: RODOVIA TO-164, TRECHO: NOVO HORIZONTE/CARMOLÂNDIA, COM EXTENSÃO DE 17,40 KM; LOTE 04: RODOVIA TO-164, TRECHO: CARMOLÂNDIA/ARAGUANÃ, COM EXTENSÃO DE 60,60 KM E LOTE 05: RODOVIA TO-164, TRECHO: ARAGUANÃ/XAMBIOÁ, COM EXTENSÃO DE 27,50 KM. SERVIÇOS EXECUTADOS: PROJETO DE RODOVIA 105,50 KM, CONFORME CONTRATO Nº 151/2005. ESTA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO FOI EMITIDA NOS TERMOS DA RESOLUÇÃO 317/86 DO CONFEA, DE CONFORMIDADE COM A ART Nº 999225997. O ATESTADO ANEXO NÃO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO E OS DADOS CONSTANTES DO MESMO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO EMITENTE.

Contratada: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGENS DO ESTADO DO TOCANTINS

Proprietário: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGENS DO ESTADO DO TOCANTINS

Endereço da Obra: RODOVIA TO-164

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

Nome: **MARGARETH FRANCO FIDALGO**

Título: **ENGENHEIRA CIVIL**

Carteira: **4330/D-GO**

VISTO CREA-TO: 69285

Atribuições: **ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.**

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-TO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido(s) responsável(eis) técnico(s) o é (são) pelo(s) serviços atinentes as suas atribuições profissionais.

VISTO:

Paula Cristina Kaji Caracante
Coord. St. Registro, Cadastro e Atendimento
CREA-TO

Palmas, 30/05/2007

Conferido por:

Joice Carvalho de Lucena
Agente Administrativo
CREA - TO





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa RUDRA ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ/MF nº 37.593.779/0001-06, executou para a Secretaria da Infra-Estrutura - SEINF, através do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Tocantins-DERTINS, os serviços de elaboração de Projeto Final de Engenharia abaixo discriminado:

Contrato: 15 1/2005 SubContrato: 0 Processo: 00092 3645/2005 Data da Assinatura: 31/10/2005

Valor Contrato: R\$499.183,80 Valor Aditivo: R\$ 0,00 Valor Total: R\$ 499.183,80 Valor Medido: R\$ 499.183,79

Objeto: **Elaboração de Projeto Executivo de Restauração de pavimento asfáltico das rodovias:** a) TO-164, trecho: Novo Horizonte / Carmolândia, extensão: 17,40 km - b) TO-164, Trecho: Carmolândia / Araguañã, extensão: 60,60 km - c) TO-164, trecho: Araguañã / Xambioá, extensão 27,50 km

Número da O.S.: 00151001/2005

Data da O.S.: 09/11/2005

Prazo de Conclusão: 90 dias

NOME / TÍTULO PROFISSIONAL / Nº DO REGISTRO NO CREA-TO

Resposáveis Técnicos:

José Ilídio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6926-0

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6184-0

Ricardo Elias Sandri Wandscheer / Engenheiro Civil / 6185-3

Coordenadores:

José Ilídio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6926-0

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Engenheiro de Campo:

Fernando Sérgio Barbosa Fidalgo / Engenheiro Civil / 6184-0

Projetistas:

Margareth Franco Fidalgo / Engenheira Civil / 6328-5

Ricardo Elias Sandri Wandscheer / Engenheiro Civil / 6185-3

CARACTERÍSTICAS DOS PROJETOS:

A - Rodovia TO-164, trecho: Novo Horizonte / Carmolândia

1 - Largura da plataforma: 10,60 m

2 - Pista: Simples

3 - Nº de Faixas: 02

CREA - TO
CONFERIDO
OBRAS/SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A CAT
Nº 36912007
EXEM 30/05/07
Ass. FLA





ATESTADO TÉCNICO

- 4 - Faixa de rolamento: 3,60 m
- 5 - Acostamento: 1,00 m
- 6 - **Projeto Executivo de Restauração Rodoviária: 17,40 km**
- 7 - Projeto de Pavimentação: 181.607,00 m²
- 8 - Projeto de Drenagem: 112,00 m
- 9 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: 32,00 m
- 10 - Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical: 4.010,80 m²
- 11 - Projeto Ambiental: 6.350,00 m²
- 12 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 12.1 - Simples: 170,04 m
- 12.2 - Duplo: 54,37 m

B - Rodovia TO-164, trecho: Carmolândia / Araguaã

- 1 - Largura da plataforma: 10,60 m
- 2 - Pista: Simples
- 3 - Nº de Faixas: 02
- 4 - Faixa de rolamento: 3,60 m
- 5 - Acostamento: 1,00 m
- 6 - **Projeto Executivo de Restauração Rodoviária: 60,60 km**
- 7 - Projeto de Pavimentação: 652.176,00 m²
- 8 - Projeto de Drenagem: 74,00 m
- 9 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: 165,00 m
- 10 - Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical: 14.703,80 m²
- 11 - Projeto Ambiental: 50.250,00 m²
- 12 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 12.1 - Simples: 210,14 m
- 12.2 - Duplo: 31,37 m

C - Rodovia TO-164, trecho: Araguaã / Xambioá

- 1 - Largura da plataforma: 10,60 m
- 2 - Pista: Simples
- 3 - Nº de Faixas: 02
- 4 - Faixa de rolamento: 3,60 m
- 5 - Acostamento: 1,00 m
- 6 - **Projeto Executivo de Restauração Rodoviária: 27,50 km**
- 7 - Projeto de Pavimentação: 288.814,00 m²
- 8 - Projeto de Drenagem: 165,00 m
- 9 - Projeto de Bueiros Tubulares de Concreto: 125,00 m

CREA - TO
CONFERIDO
CERA/SERVIÇO ADOTADO
VINCULADO A CAT
Nº 36912007
EXP. EM 30/05/07
Ass. [Assinatura] FL. 02





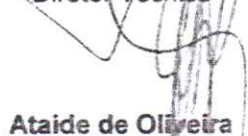
ATESTADO TÉCNICO

- 10 - Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical: 6.058,00 m²
- 11 - Projeto Ambiental: 8.850,00 m²
- 12 - Projeto de Bueiros Celulares em Concreto
- 12.1 - Simples: 239,12 m

Era o que tínhamos a atestar, tendo em vista as informações contidos em nossos arquivos.
Palmas - TO, 13 de maio de 2006.


Ricardo de Souza Fava

Engenheiro Florestal, CREA-MG 48992-D, Visto CREA-TO: 008815-1
Diretor Técnico


Ataíde de Oliveira

Engenheiro Civil, CREA-GO 1806-D, Visto CREA-TO: 01288-7
Diretor Geral - DERTINS

CREA - TO
CONFERIDO
OBRA/SERVIÇO ANOTADO
VINCULADO A CAT

Nº 362/2007

EXR EM 30/05/07

Ass. [Assinatura] FL 03

 Poder Judiciário

Boleto de Autenticidade

Corregedoria Geral da Justiça

4. 03044079963

Ass. Tocantins do 2º Centro - Goiânia - GO

Dr. Francisco José Taveira - Titular

Goiânia, 02 FEV 2007

A presente cópia CONFERE com o original apresentado

Marcio Luiz Moraes Pereira - Escrevente



DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA À VISITA TÉCNICA

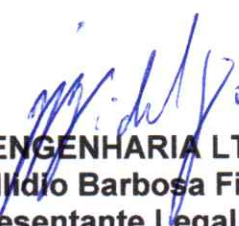


À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES –GOINFRA
Ref.: Edital nº 068/2023 – GOINFRA

DECLARAÇÃO RENÚNCIA À VISITA AO LOCAL DA OBRA

RUDRA ENGENHARIA LTDA, empresa inscrita no CNPJ sob o nº 37.593.779/0001-06, por intermédio de seu Representante Legal o Sr José Ildio Barbosa Fidalgo, portador da Carteira de Identidade nº 1.221.180 PCII GO e do CPF nº 282.300.601-00, **DECLARA**, em atendimento ao item 04.04.05.05 letra b do Edital, que na qualidade de Engenheiro Civil, renuncio à Visita Técnica aos locais e as instalações para a prestação dos serviços constantes do objeto do Edital nº 068/2023, e que o quadro técnico da empresa tomou conhecimento das reais condições de execução dos serviços, bem como, coletaram informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, responsabilizando-se por manter as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa que represento.

Goiânia, 15 de fevereiro de 2024.


RUDRA ENGENHARIA LTDA
Engº José Ildio Barbosa Fidalgo
Representante Legal

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA E CONCORDATA



Estado de Goiás
Poder Judiciário
Comarca de APARECIDA DE GOIÂNIA
Cartório Distribuidor

Usuário: Helton Machado Cunha - Data: 31/01/2024 12:51:23

CERTIDÃO PARA LICITAÇÃO PÚBLICA
TODAS AS COMARCAS

O Senhor Coordenador do Cartório Distribuidor da Comarca de Aparecida de Goiânia, Estado de Goiás, na forma da lei, etc.

CERTIFICA que, revendo os registros dos bancos de dados informatizados dos Sistemas de Primeiro Grau do Poder Judiciário do Estado de Goiás, consultando ações de falência, concordata, recuperação judicial, e pedidos de homologação de recuperação extrajudicial em andamento, ressalvada a existência de ações cíveis de outras naturezas, verifica-se que NADA CONSTA em nome de:

Identificação:

Requerente : RUDRA ENGENHARIA LTDA
CNPJ/CPF: 37.593.779/0001-06
Estabelecida: APARECIDA DE GOIÂNIA

NADA MAIS. Era o que tinha a certificar relativamente ao que foi requerido, do que se reporta e dá fé.

APARECIDA DE GOIÂNIA, 31 DE JANEIRO DE 2024.

Valor da certidão: R\$ 51,65
Valor Tx. Judiciária : R\$ 18,29
Total: R\$ 69,94
Guia n°: 21750939.8

Rua Versalles, s/n, Qd. 03, Lts. 08/14 Residencial Maria Luíza, Aparecida de Goiânia GO – CEP 74.980-970
Telefone (62) 3238-5121 e-mail: protocoloaparecida@tjgo.jus.br



Tribunal de Justiça do Estado de Goiás
Documento Assinado e Publicado Digitalmente em
Assinado por HELTON MACHADO CUNHA
Localizar pelo código: 109487605432563873854575647, no endereço: <https://projudi.tjgo.jus.br/p>



BALANÇO PATRIMONIAL E DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 37.593.779/0001-06

Número de Ordem do Livro: 123

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial RUDRA ENGENHARIA LTDA

NIRE 52201043818

CNPJ 37.593.779/0001-06

Número de Ordem 123

Natureza do Livro Livro Diário

Município APARECIDA DE GOIANIA

Data do arquivamento dos atos constitutivos 17/12/1992

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária

Data de encerramento do exercício social 31/12/2022

Quantidade total de linhas do arquivo digital 8860

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial RUDRA ENGENHARIA LTDA

Natureza do Livro Livro Diário

Número de ordem 123

Quantidade total de linhas do arquivo digital 8860

Data de inicio 01/01/2022

Data de término 31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AE.51.E6.A5.73.13.4B.74.DB.0D.E2.0E.5F.81.D1.6D.C5.18.1B.F7-7, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 1 de 1



RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 52201043818	CNPJ 37.593.779/0001-06	
NOME EMPRESARIAL RUDRA ENGENHARIA LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 123
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) AE.51.E6.A5.73.13.4B.74.DB.0D.E2.0E.5F.81.D1.6D.C5.18.1B.F7	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Administrador	28230060100	JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO:28230060100	549921404247177196 9	19/09/2022 a 19/09/2025	Sim
contador	57450480182	JOAQUIM PEREIRA DA SILVA:57450480182	908323490343030101 0	06/05/2022 a 06/05/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:

AE.51.E6.A5.73.13.4B.74.DB.0D.E2.0E.
5F.81.D1.6D.C5.18.1B.F7-7

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 18/04/2023 às 10:11:19

E0.D5.03.5E.6A.64.5E.95
51.D5.90.AE.98.1B.97.3B

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 37.593.779/0001-06

Número de Ordem do Livro: 123

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 1.320.516,14	R\$ 1.346.284,10
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 689.587,33	R\$ 548.581,77
DISPONÍVEL		R\$ 251.310,66	R\$ 87.942,05
CAIXA		R\$ 88.888,50	R\$ 87.145,76
CAIXA GERAL		R\$ 88.888,50	R\$ 87.145,76
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 161.315,31	R\$ 376,79
BANCO ITAU AG: 1589 C/C: 03474-1		R\$ 23.036,70	R\$ 0,00
ENGECD- CREDIGOIAS C/C: 102-3		R\$ 137.780,62	R\$ 0,00
BANCO CEF AG: 1842 C/C: 2300-6		R\$ 497,99	R\$ 376,79
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 1.106,85	R\$ 419,50
APLICACAO CAIXA - CDB FLEX		R\$ 687,35	R\$ 0,00
APLICACAO BANCO ITAU		R\$ 419,50	R\$ 419,50
APLICACAO ITAU AUT MAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CLIENTES		R\$ 367.125,97	R\$ 384.468,76
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 367.125,97	R\$ 384.468,76
CLIENTES DIVERSOS		R\$ 108.214,38	R\$ 0,00
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM- TO		R\$ 71.360,45	R\$ 71.360,45
TERRA FORTE CONSTRUTORA LTDA		R\$ 56.310,00	R\$ 56.310,00
DNIT - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA		R\$ 0,00	R\$ 122.131,82
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVICOS		R\$ 131.241,14	R\$ 0,00
FUNDO PARA O DESENVOLVIMENTO DA PECUARIA EM GOIAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CARAMURU ALIMENTOS S/A.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MUNICIPIO DE ARUANA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DANILO MAX DE SOUZA COSTA		R\$ 0,00	R\$ 19.750,00
CACTO 21 EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JAMBO 21 EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SPE HABITAT RIO VERDE IV EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL DOS PRODUTORES RURAIS DO SUDOESTE GOIANO - COMIGO		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AE.51.E6.A5.73.13.4B.74.DB.0D.E2.0E.5F.81.D1.6D.C5.18.1B.F7-7, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 1 de 5



BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 37.593.779/0001-06

Número de Ordem do Livro: 123

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
BRASIL CENTRAL NORTE - DISTRITO EMPRESARIAL LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MAÇÃ 21 AGROPECUÁRIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ANALOG CENTRO EMPRESARIAL E LOGÍSTICA DE ANÁPOLIS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES		R\$ 0,00	R\$ 114.916,49
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 71.150,70	R\$ 76.170,96
DISTRIBUICAO DE LUCRO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MARGARETH FRANCO FIDALGO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FELIPE FRANCO E FIDALGO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
LUISA DE FRANCO FIDALGO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO DE FÉRIAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 71.150,70	R\$ 76.170,96
IRRF A RECUPERAR		R\$ 47.500,47	R\$ 49.173,89
CSLL A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PIS A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) ISS A RECUPERAR		R\$ (3.346,84)	R\$ 0,00
RETENÇÃO TECNICA		R\$ 26.997,07	R\$ 26.997,07
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 630.928,81	R\$ 797.702,33
CRÉDITOS COM SOCIOS		R\$ 232.984,27	R\$ 480.148,27
SÓCIOS, ADMINISTRADORES E PESSOAS LIGADA		R\$ 232.984,27	R\$ 480.148,27
JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO		R\$ 104.071,27	R\$ 351.235,27
MARGARETH FRANCO FIDALGO		R\$ 76.730,00	R\$ 76.730,00
FELIPE FRANCO E FIDALGO		R\$ 52.183,00	R\$ 52.183,00
INVESTIMENTOS		R\$ 10.149,98	R\$ 19.777,49
PARTICIPACOES EM OUTRAS COMPANHIAS		R\$ 10.149,98	R\$ 19.777,49
COTAS CAPITAL- SICOOB ENGEURED		R\$ 10.149,98	R\$ 19.777,49
IMOBILIZADO		R\$ 386.294,56	R\$ 296.276,57

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AE.51.E6.A5.73.13.4B.74.DB.0D.E2.0E.5F.81.D1.6D.C5.18.1B.F7-7, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 2 de 5



BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 37.593.779/0001-06

Número de Ordem do Livro: 123

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
IMÓVEIS		R\$ 98.421,09	R\$ 0,00
EDIFÍCIOS		R\$ 98.421,09	R\$ 0,00
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 46.992,21	R\$ 46.992,21
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 46.698,31	R\$ 46.698,31
TELEFONE		R\$ 293,90	R\$ 293,90
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R\$ 66.437,85	R\$ 74.840,95
INSTALACOES		R\$ 613,43	R\$ 613,43
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 42.569,82	R\$ 42.569,82
COMPUTADORES E PERIFERICOS		R\$ 23.254,60	R\$ 31.657,70
VEÍCULOS		R\$ 312.889,99	R\$ 312.889,99
VEÍCULOS		R\$ 312.889,99	R\$ 312.889,99
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R\$ (138.446,58)	R\$ (138.446,58)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE TERRENOS		R\$ (39.368,40)	R\$ (39.368,40)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ (31.060,93)	R\$ (31.060,93)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER		R\$ (42.569,82)	R\$ (42.569,82)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS		R\$ (13.500,66)	R\$ (13.500,66)
(-) (-) AMORTIZAÇÃO DE INSTALACOES		R\$ (613,43)	R\$ (613,43)
(-) (-) AMORTIZAÇÃO DE COMPUTADORES E PERIFERICOS		R\$ (11.039,44)	R\$ (11.039,44)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE TELEFONE		R\$ (293,90)	R\$ (293,90)
INTANGÍVEL		R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
MARCAS, DIREITOS E PATENTES		R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
MARCAS E PATENTES		R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
PASSIVO		R\$ 1.320.516,14	R\$ 1.346.284,10
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 213.907,50	R\$ 238.623,78
FORNECEDORES		R\$ 2.117,32	R\$ 1.553,56
FORNECEDORES		R\$ 2.117,32	R\$ 1.553,56
PADRAO ESCRITORIO CONTABIL LTDA		R\$ 1.100,00	R\$ 1.212,00
PAPELARIA TRIBUTARIA		R\$ 0,00	R\$ 341,56
CIAASA MERCANTIL DE VEICULOS LTDA		R\$ 1.017,32	R\$ 0,00
COSTA CONSULTORIA E AGRIMENSURA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AE.51.E6.A5.73.13.4B.74.DB.0D.E2.0E.5F.81.D1.6D.C5.18.1B.F7-7, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 3 de 5



BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 37.593.779/0001-06

Número de Ordem do Livro: 123

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
FERNANDO CICCÍ EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
GNOATTO BOTONI ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MASS ENGENHARIA ESPECIALIZADA S/S LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PAULO ANTONIO MEIRELES XAVIER CONSTRUTORA E PROJETOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SENAI - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERGIO HENRIQUE DEMARCHI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 163.015,62	R\$ 50.954,41
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 163.015,62	R\$ 50.954,41
(-) ISS A RECOLHER		R\$ (3.346,84)	R\$ 0,00
IRPJ		R\$ 100.902,42	R\$ 18.930,12
CSLL		R\$ 44.108,16	R\$ 11.305,29
IRRF A RECOLHER		R\$ 3.044,48	R\$ 3.966,51
PIS A RECOLHER		R\$ 2.003,95	R\$ 1.662,53
COFINS A RECOLHER		R\$ 9.249,02	R\$ 7.673,21
ISS RETIDO A RECOLHER		R\$ 9,00	R\$ 9,00
CONTRIBUIÇÃO SINDICAL A RECOLHER		R\$ 384,03	R\$ 384,03
RET. PIS/COFINS/CSLL 4,65%		R\$ 4.508,91	R\$ 5.231,23
IRRF RETIDO NA FONTE		R\$ 2.152,49	R\$ 1.792,49
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 32.107,88	R\$ 33.455,03
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 18.216,00	R\$ 18.566,00
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 14.300,00	R\$ 14.250,00
PRÓ-LABORE A PAGAR		R\$ 3.916,00	R\$ 4.316,00
13 SALÁRIOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 13.891,88	R\$ 14.889,03
INSS A RECOLHER		R\$ 11.473,97	R\$ 12.319,28
FGTS A RECOLHER		R\$ 2.417,91	R\$ 2.569,75
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 0,00	R\$ 97.789,01
CONTAS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 97.789,01
BANCO ITAU AG. 1589 C/C 03474-1		R\$ 0,00	R\$ 86.431,78
BANCO SICOOB AG, 3299-9 C/C 102-3		R\$ 0,00	R\$ 11.357,23

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AE.51.E6.A5.73.13.4B.74.DB.0D.E2.0E.5F.81.D1.6D.C5.18.1B.F7-7, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 4 de 5



BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 37.593.779/0001-06

Número de Ordem do Livro: 123

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 16.666,68	R\$ 54.871,77
EMPRÉSTIMOS		R\$ 16.666,68	R\$ 54.871,77
BANCO ITAU CAPITAL DE GIRO		R\$ 16.666,68	R\$ 16.666,68
BANCO ITAU 31139-6		R\$ 0,00	R\$ 0,00
BANCO ENGECCRED EMPRESTIMOS		R\$ 0,00	R\$ 38.205,09
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 1.106.608,64	R\$ 1.107.660,32
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.100.000,00	R\$ 1.100.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 1.100.000,00	R\$ 1.100.000,00
JOSE ILIDIO BARBOSA FIDALGO		R\$ 440.000,00	R\$ 440.000,00
MARGARETH FRANCO FIDALGO		R\$ 440.000,00	R\$ 440.000,00
FELIPE FRANCO E FIDALGO		R\$ 165.000,00	R\$ 165.000,00
LUISA DE FRANCO FIDALGO		R\$ 55.000,00	R\$ 55.000,00
RESERVAS		R\$ 137,35	R\$ 137,35
RESERVAS DE CAPITAL		R\$ 137,35	R\$ 137,35
RESERVA DE CAPITAL		R\$ 137,35	R\$ 137,35
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 6.471,29	R\$ 7.522,97
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 6.471,29	R\$ 7.522,97
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 1.209.266,98	R\$ 740.322,97
(-) DISTRIBUICAO DE LUCROS		R\$ (1.202.795,69)	R\$ (732.800,00)
LUCRO DO EXERCÍCIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AE.51.E6.A5.73.13.4B.74.DB.0D.E2.0E.5F.81.D1.6D.C5.18.1B.F7-7, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 5 de 5



DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 37.593.779/0001-06

Número de Ordem do Livro: 123

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 3.968.161,79	R\$ 2.840.677,23
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 3.968.161,79	R\$ 2.840.677,23
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (273.173,93)	R\$ (190.191,89)
(-) (-) ISS		R\$ (137.997,36)	R\$ (87.218,98)
(-) (-) COFINS		R\$ (111.104,03)	R\$ (84.635,27)
(-) (-) PIS		R\$ (24.072,54)	R\$ (18.337,64)
= RECEITA LÍQUIDA		R\$ 3.694.987,86	R\$ 2.650.485,34
= LUCRO BRUTO		R\$ 3.694.987,86	R\$ 2.650.485,34
(-) (-) DESPESAS OPERACIONAIS		RS (1.773.716,38)	R\$ (1.583.108,71)
(-) DESPESAS COM VENDAS		RS (1.675.462,63)	R\$ (1.367.390,13)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (219.006,51)	R\$ (234.169,85)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (19.091,52)	R\$ (20.963,32)
(-) FÉRIAS		R\$ (7.241,61)	R\$ (19.859,08)
(-) INSS		R\$ (76.932,38)	R\$ (89.954,41)
(-) FGTS		R\$ (19.419,11)	R\$ (21.755,55)
GRRF		R\$ (480,52)	R\$ 0,00
(-) VIAGENS E ESTADAS		R\$ (1.417,97)	R\$ (46.843,12)
MATERIAL APLICADO		R\$ (3.717,50)	R\$ 0,00
ANUNCIO E LICITACOES		R\$ (180,60)	R\$ 0,00
(-) COMBUSTIVEIS E MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS		R\$ (82.486,16)	R\$ (47.873,16)
REFEICOES		R\$ (21.467,01)	R\$ 0,00
(-) MANUTENÇÃO E REPARO		R\$ (0,00)	R\$ (20.000,00)
ALUGUEL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ (9.000,00)	R\$ 0,00
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		RS (1.194.516,00)	R\$ (855.592,20)
(-) SEGUROS		R\$ (15.352,10)	R\$ (9.378,88)
DESPESAS FERRAMENTAS E EPIS		R\$ (69,00)	R\$ 0,00
(-) CREA, ASSOCIACOES E SINDICATOS		R\$ (4.507,42)	R\$ (1.000,56)
MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (577,22)	R\$ 0,00
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (98.253,75)	R\$ (215.718,58)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (52.800,00)	R\$ (58.166,00)
(-) IPTU		R\$ (345,20)	R\$ (382,27)
(-) IPVA		R\$ (7.863,30)	R\$ (10.558,08)
(-) TAXAS DIVERSAS		R\$ (157,29)	R\$ (7.815,65)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AE.51.E6.A5.73.13.4B.74.DB.0D.E2.0E.5F.81.D1.6D.C5.18.1B.F7-7, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 1 de 3

mt



DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 37.593.779/0001-06

Número de Ordem do Livro: 123

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) ENTIDADES DE CLASSE E ASSOCIAÇÕES		R\$ (3.832,08)	R\$ (8.154,78)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (1.412,02)	R\$ (1.415,12)
(-) TELEFONE		R\$ (3.106,62)	R\$ (1.635,72)
(-) SEGUROS		R\$ (0,00)	R\$ (17.129,17)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R\$ (1.394,91)	R\$ (1.275,18)
(-) HONORÁRIOS CONTÁBEIS		R\$ (14.300,00)	R\$ (15.756,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (3.299,03)	R\$ (65.830,43)
(-) MULTA DE TRÂNSITO		R\$ (104,13)	R\$ (520,65)
(-) DESPESAS COM CONDOMÍNIO		R\$ (3.840,08)	R\$ (4.037,07)
(-) DESPESAS CARTORÁRIAS		R\$ (165,19)	R\$ (270,59)
(-) DESPESAS COM INTERNET		R\$ (0,00)	R\$ (819,87)
MANUTENÇÃO E REPAROS		R\$ (1.680,00)	R\$ 0,00
(-) CARTAO DE CREDITO		R\$ (3.953,90)	R\$ (225,00)
(-) LANCHE E REFEICOES		R\$ (0,00)	R\$ (21.727,00)
(-) (+/-) RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ (331.242,91)	R\$ (35.106,80)
(-) JUROS PASSIVOS		R\$ (6.549,03)	R\$ (3.375,27)
(-) DESCONTO CONCEDIDOS		R\$ (0,00)	R\$ (1.673,42)
(-) JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ (241.247,19)	R\$ (4.469,65)
(-) TARIFA BANCARIA		R\$ (77.944,92)	R\$ (29.763,11)
(-) IOF		R\$ (5.503,22)	R\$ (2.425,19)
JUROS DE APLICAÇÕES		R\$ 1,45	R\$ 6.598,84
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS		R\$ 0,00	R\$ 1,00
= LUCRO OU PREJUÍZO OPERACIONAL		R\$ 1.590.028,57	R\$ 1.032.269,83
(-) (-) DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R\$ (0,00)	R\$ (18.421,09)
(-) PERDAS NA ALIENAÇÃO DE IMÓVEIS		R\$ (0,00)	R\$ (18.421,09)
= RESULTADO DO EXERCÍCIO ANTES DO IR E CSLL		R\$ 1.590.028,57	R\$ 1.013.848,74
(-) (-) PROVISÕES PARA IR E CSLL		R\$ (382.546,84)	R\$ (279.997,06)
(-) PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA		R\$ (276.241,22)	R\$ (199.480,42)
(-) PROVISÃO PARA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (106.305,62)	R\$ (80.516,64)
= LUCRO LÍQUIDO ANTES DAS PARTICIPAÇÕES		R\$ 1.207.481,73	R\$ 733.851,68
= LUCRO OU PREJUÍZO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 1.207.481,73	R\$ 733.851,68

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AE.51.E6.A5.73.13.4B.74.DB.0D.E2.0E.5F.81.D1.6D.C5.18.1B.F7-7, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 2 de 3



DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 37.593.779/0001-06

Número de Ordem do Livro: 123

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 1.207.481,73	R\$ 733.851,68

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AE.51.E6.A5.73.13.4B.74.DB.0D.E2.0E.5F.81.D1.6D.C5.18.1B.F7-7, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 3 de 3





DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

CARTA DA EMPRESA



Goiânia, 15 de fevereiro de 2024

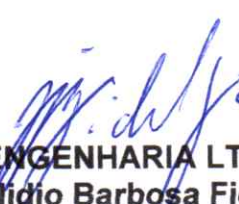
À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES –GOINFRA
Ref.: Edital nº 068/2023 – GOINFRA

Prezados Senhores,

RUDRA ENGENHARIA LTDA, empresa inscrita no CNPJ sob o nº 37.593.779/0001-06, por intermédio de seu Representante Legal o Sr José Ilídio Barbosa Fidalgo, portador da Carteira de Identidade nº 1.221.180 PCII GO e do CPF nº 282.300.601-00, vem através desta, **afirmar**:

- Que estamos cientes das condições da Licitação, que assumimos a responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados e que forneceremos quaisquer informações complementares solicitadas pela GOINFRA;
- Que executaremos os serviços de acordo com os projetos, caderno de procedimentos e as especificações fornecidas pela GOINFRA, que alocaremos todos os equipamentos, pessoal técnico especializado e materiais necessários e que tomaremos todas as medidas para assegurar um controle adequado da qualidade, prevenir e mitigar o impacto sobre o meio ambiente, sobre os usuários e moradores vizinhos;
- Que apresentaremos à fiscalização, relatório consubstanciado com dados essenciais dos levantamentos e ensaios tecnológicos para a avaliação da qualidade dos serviços executados em suas diversas fases, sempre que se fizer necessário ou de acordo com previsão nos projetos/orçamento dos serviços;
- Que executaremos o controle tecnológico conforme previsto nas especificações técnicas, sempre que solicitado pela fiscalização;
- Que nos comprometemos a dispor, para emprego imediato, dos equipamentos necessários e relacionados no projeto, e que os mesmos encontram-se em condições adequadas de utilização;
- Que nos comprometemos a estarmos instalados e prontos para iniciar imediatamente após a emissão da Ordem de Serviço;
- Que executaremos os serviços de acordo com o prazo estabelecido no Edital.

Atenciosamente


RUDRA ENGENHARIA LTDA
Engº José Ilídio Barbosa Fidalgo
Representante Legal



**DECLARAÇÃO EM ATENDIMENTO AO INC. XXXIII DO ART 7º
DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

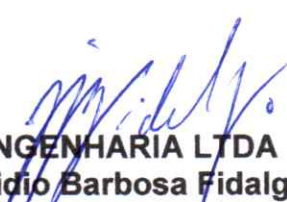


À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES –GOINFRA
Ref.: Edital nº 068/2023 – GOINFRA

**DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INCISO XXXIII do ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO
FEDERAL**

RUDRA ENGENHARIA LTDA, empresa inscrita no CNPJ sob o nº 37.593.779/0001-06, por intermédio de seu Representante Legal o Sr José Ilídio Barbosa Fidalgo, portador da Carteira de Identidade nº 1.221.180 PCII GO e do CPF nº 282.300.601-00, **DECLARA**, para fins do dispositivo no Inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Goiânia, 15 de fevereiro de 2024.


RUDRA ENGENHARIA LTDA
Engº José Ilídio Barbosa Fidalgo
Representante Legal

**DECLARAÇÃO SOBRE TRATAMENTO DIFERENCIADO
PREVISTO NA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006**

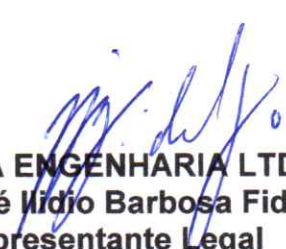


À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES –GOINFRA
Ref.: Edital nº 068/2023 – GOINFRA

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO NA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06

RUDRA ENGENHARIA LTDA, empresa inscrita no CNPJ sob o nº 37.593.779/0001-06, por intermédio de seu Representante Legal o Sr José Ildio Barbosa Fidalgo, portador da Carteira de Identidade nº 1.221.180 PCII GO e do CPF nº 282.300.601-00, **DECLARA**, para fins do disposto na Lei Complementar nº 123/06, ser Empresa de Pequeno Porte – EPP e que deseja usufruir desta condição nesta Licitação.

Goiânia, 15 de fevereiro de 2024.


RUDRA ENGENHARIA LTDA
Engº José Ildio Barbosa Fidalgo
Representante Legal

DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA ELETRÔNICA



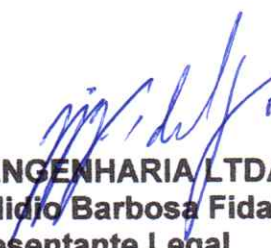
À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES –GOINFRA
Ref.: Edital nº 068/2023 –GOINFRA

DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL

RUDRA ENGENHARIA LTDA, empresa inscrita no CNPJ sob o nº 37.593.779/0001-06, por intermédio de seu Representante Legal o Sr José Ilidio Barbosa Fidalgo, portador da Carteira de Identidade nº 1.221.180 PCII GO e do CPF nº 282.300.601-00, **DECLARA**, para fins do disposto no item 03.05.04 e 03.05.04.01 do Edital, que irá apresentar, **dentro de cada envelope dos Documentos de Habilitação e da Proposta Comercial, os arquivos digitalizados em formato pdf e de visualização frontal, dos documentos que estão sendo entregues, em mídia digital, de forma legível e que conferem com os respectivos impressos e originais.**

Goiânia, 15 de fevereiro de 2024.


RUDRA ENGENHARIA LTDA
Engº José Ilidio Barbosa Fidalgo
Representante Legal

ENCERRAMENTO



TERMO DE ENCERRAMENTO

- Este volume se encerra nesta página 278 e se encontra numerado de 01 a 278.

Aparecida de Goiânia, 15 de fevereiro de 2024.


RUDRA ENGENHARIA LTDA
Engº José Ildio Barbosa Fidalgo
Representante Legal