



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

473236/2021

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 **LEVI HENRIQUE FREITAS JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEVI HENRIQUE FREITAS JUNIOR**

Registro: **320063TO**

RNP: **1516820606**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **TO20210311927**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **20/07/2021**

Baixada em: **16/09/2021**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **L H F ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **MINERADORA ARAGUAIA EIRELI**

CPF/CNPJ: **07.186.245/0001-02**

Endereço do contratante: **RODOVIA ROD BR 230 POVOADO TRANSARAGUAIA**

Nº: **230**

Complemento: **zona rural**

Bairro: **zona rural**

Cidade: **ARAGUATINS**

UF: **TO**

CEP: **77950000**

Contrato: **182020**

Celebrado em: **02/11/2020**

Valor do contrato: **R\$ 1.587.625,45**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA ROD BR 230 POVOADO TRANSARAGUAIA**

Nº: **230**

Complemento:

Bairro: **zona rural**

Cidade: **ARAGUATINS**

UF: **TO**

CEP: **77950000**

Coordenadas Geográficas: **5.367264, 4.944044**

Data de início: **17/12/2020**

Conclusão efetiva: **30/07/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **MINERADORA ARAGUAIA EIRELI**

CPF/CNPJ: **07.186.245/0001-02**

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #1024 - CERCA 15 - EXECUÇÃO 963.00 metro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1149 - PAVIMENTAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 8523.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1152 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 198.00 metro; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1154 - TERRAPLENAGEM 15 - EXECUÇÃO 39873.00 metro cúbico; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1155 - COMPACTAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 39873.00 metro cúbico; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > CONTENÇÕES > #1207 - GABIÕES 15 - EXECUÇÃO 298.00 metro cúbico; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - NAVAL > NAVEGABILIDADE > OPERAÇÃO > #4072 - DE TRANSPORTE 15 - EXECUÇÃO 208027.00 tonelada por metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 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 473236/2021

27/10/2021, 17:04

8WxzZ

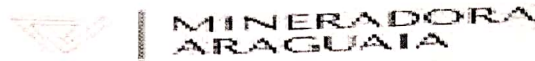
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da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

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: **8WxzZ**

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.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A MINERADORA ARAGUAIA EIRELI, regulamente inscrita no CNPJ sob o n.º 07.186.245/0001-02, com sede e endereço na Rodovia BR230, povoado transaraguaia, s/nº, lote 86, km146, zona rural, Araguatins/TO, cep 77950-000 neste ato representada por seu sócio administrador, Joaquim Borges De Souza Filho, casado, nascido 11/10/1978, RG 4177032 3º via PC-PA, cpf nº 767.720.802-97 vem, por meio deste, atestar, para fins de comprovação de capacidade técnica, física e operacional da empresa LHF ENGENHARIA LTDA, com sede na Folha 30 Quadra 06 Lote 21, Nova Marabá, Marabá/PA, s/nº, CEP:68.507-380, CNPJ: 02.315.110/0001-78.

A comprovação diz respeito a execução dos serviços de recuperação de estrada de acesso a jazidas e pátio de estocagem e sistema drenagem pluvial, e demonstrando a execução com qualidade, não existindo, até a presente data, fatos que desabonem a conduta e a responsabilidade da empresa com as obrigações assumidas, confirmando assim a capacidade técnica, física e operacional para a execução do que foi proposto.

1º DADOS DA CONTRATANTE

MINERADORA ARAGUAIA EIRELI

Rodovia BR230, povoado transaraguaia, s/nº, lote 86, km146, zona rural, Araguatins/TO

CNPJ sob o n.º 07.186.245/0001-02

- Responsável técnico pelo acompanhamento dos serviços: Davi Souza Lopes / Engenheiro civil – CREA/PA Nº 1517307163PA
- Contrato de prestação de serviços vinculado a esse atestado: Contrato 018/2020

2º DADOS DA OBRA

Endereço: Rodovia BR230, povoado transaraguaia, s/nº, lote 86, km146, zona rural, Araguatins/TO, cep 77950-000 e Estrada Rural 00, Natal, Araguatins-TO.

Prazo De Execução: Início 17/12/2020 até 30/07/2021

Art Da Obra: Nº TO20210311927

Objeto Da Obra: Recuperação de estradas de acesso a jazidas e pátio de estocagem com execução de subleito e sistema drenagem pluvial.

3º DADOS DA CONTRATADA

LHF ENGENHARIA LTDA

Folha 30 Quadra 06 Lote 21, Nova Marabá, Marabá/PA, s/nº, CEP:68.507-380

CNPJ: 02.315.110/0001-78

Responsável técnico: Levi Henrique Freitas Junior- engenheiro civil Crea-PA Nº 1516820606

Levi Henrique Freitas Jr
Engº Civil
CREA/PA Nº 1516820606

MINERADORA ARAGUAIA EIRELI CNPJ n.º 07.186.245/0001-02

Davi Souza Lopes
Engº Civil
CREA/PA 151.730.716-3

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 473236/2021, emitida em 27/10/2021



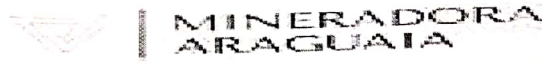
Certidão nº 473236/2021

20/11/2021, 18:41

Chave de Impressão: 8Wxzz

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 6 folhas





4º Planilha de serviços realizados de acordo com a art nº TO20210311927

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	78.560,00
1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	46.875,00
1.3	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	unid	18,00
1.4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	km	258,00
1.5	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	km	258,00
1.6	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20MALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACÚSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP./CARGA/DESCARGA	mês	7
2.0	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		
2.1	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL 2º A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	m³	39.235,00

Levi Henrique Freitas Jr
Engº Civil
CREA/PA Nº 1516820606

2

MINERADORA ARAGUAIA EIRELI CNPJ n.º 07.186.245/0001-02

Davi Souza Lopes
Engº Civil
CREA/PA 151.730-716-3

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 473236/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 473236/2021
20/11/2021, 18:41
Chave de Impressão: 8WxzZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 6 folhas





**MINERADORA
ARAGUAIA**

2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 15M³, EM VIA RURAL LEITO NATURAL/PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³/km	208.027,90
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	37.422,60
2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL (21 FEIXAS PÉ DE CARNEIRO)	m³	39.873,00
2.5	PEDREGULHO OU PIÇARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA SUBBASE/BASE E EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO E CARGA	m³	42.422,60
3.0	DRENAGEM PLUVIAL		
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	4820
3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2410
3.3	REATERRO COMPACTADO DE VALAS DE FORMA MECANIZADA	m³	6276
3.4	COLCHÃO DE AREIA FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m³	386
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA SERRADA	m²	295
3.6	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,0 M E MENOR QUE 3,0 M. AF_08/2020	m²	2.552,00
3.7	BOMBEAMENTO PARA ESGOTAMENTO DE VALAS COM DURAÇÃO DE 8 HORAS POR DIA	h	253

Levi Henrique Freitas Jr
Engº Civil
CREA/PA Nº 1516820606

3

MINERADORA ARAGUAIA EIRELI CNPJ n.º 07.186.245/0001-02

Davi Souza Lopes
Engº Civil
CREA/PA 151.730.716-3

Digitalizado com CamScanner

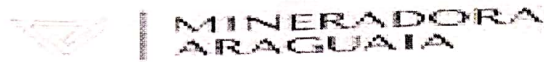
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 473236/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 473236/2021
20/11/2021, 18:41
Chave de Impressão: 8WxzZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 6 folhas





3.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, CLASSE PA-2, MF, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS AF_12/2015 INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE	m	1205
3.9	POÇO DE VISITA -2A- ANEL=,05M/CONE1000X600=1M/TAMPA CA-30MPa- DIÂMETRO INTERNO 1000mm	unid	15
3.10	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL COM RESISTÊNCIA DE FCK: 30 MPA DE ACORDO COM A (NBR 8953)	m³	385
3.11	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA BUEIRO TUBULAR, DIÂMETRO =1,50 M. EM CONCRETO FCK= 25 MPa, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO DA BASE E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	unid	5
3.12	BOCA DE LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO ARMADO-BLS07 C/BRITA COMERCIAL	unid	28
3.13	GUIA (MEIO FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM X BASE 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA	m	2580
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.1	GABIÃO	m³	298,00
4.2	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM (2")	m	1258

Levi Henrique Freitas Jr
Engº Civil
CREA/PA Nº 1516820606

4

MINERADORA ARAGUAIA EIRELI CNPJ n.º 07.186.245/0001-02

David Souza Lopes
Engº Civil
CREA/PA 151.730.716-3

Digitalizado com CamScanner

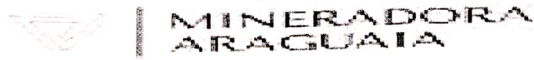
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 473236/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 473236/2021
20/11/2021, 18:41
Chave de Impressão: 8WxzZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 6 folhas





4.3	CONFEÇÃO DE CERCA EM ALAMBRADO COM MOURÃO DE CONCRETO ARMADO EM AÇO CA 60 (4,20mm) SEÇÃO TRAPEZOIDAL CURVO, COM FUROS E ESPAÇAMENTOS 2M .TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5 CM, INCLUSO SUPORTES LATERAIS E CONCERTINAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	963
4.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCOS SEXTAVADOS 25X25 CM E = 10 CM FCK 30 MPA COM PREPARO EM COLCHÃO DE AREIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m ²	8523
4.5	SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO POR BUEIRO CELULAR DE CONCRETO ARMADO (FORNECIMENTO E TRANSPORTE)	m ²	187
4.6	SISTEMA DE DRENAGEM COM UTILIZAÇÃO DE GEOTÊXTIL POLIÉSTER BIDIM RT-10 EM CONJUNTO COM TUBOS DE DRENO FLEXÍVEIS EM PEAD (DN 100 E 170MM)	M	198

Informamos ainda que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a CONTRATADA cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente, até a presente data.

Araguatins-TO, 27 de Setembro 2021

DAVI Souza Lopes
Eng. Civil
CREA-PA 151.730.716-3

DAVI SOUZA LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: RNP 1517307163 / 1517307163 PA

Levi Henrique Freitas Jr
Eng. Civil
CREA-PA Nº 1516820606

5

MINERADORA ARAGUAIA EIRELI CNPJ n.º 07.186.245/0001-02

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 473236/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 473236/2021

20/11/2021, 18:41

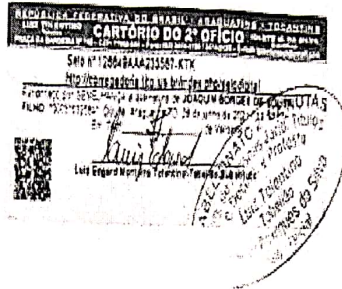
Chave de Impressão: 8Wxzz

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 6 folhas



MINERADORA
ARAGUAIA

Levi Henrique Freitas Jr
Engº Civil
CREA/PA Nº 1516820606



2º Ofício

Joaquim Borges De Souza Filho
Joaquim Borges De Souza Filho
Sócio Administrador
CPF: 767.720.803-97
MINERADORA ARAGUAIA EIRELI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 473236/2021, emitida em 27/10/2021



6

MINERADORA ARAGUAIA EIRELI CNPJ n.º 07.186.245/0001-02

Davi Souza Lopes
Eng. Civil
CREA-PA 151.707.110-3

Digitalizado com CamScanner

Certidão nº 473236/2021
20/11/2021, 18:41
Chave de Impressão: 8Wxzz

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 6 folhas





LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Nº do laudo 003/2021

Laudo técnico que atesta a conclusão da obra de Recuperação de estradas de acesso a jazidas e pátio de estocagem com execução de subleito e sistema de drenagem pluvial.

1º DADOS DA CONTRATANTE

MINERADORA ARAGUAIA EIRELI Rodovia BR230, povoado transaraguaia, s/nº, lote 86, km146, zona rural, Araguatins/TO, CNPJ sob o n.º 07.186.245/0001-02

2º RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO/ACOMPANHAMENTO

Davi Souza Lopes / Engenheiro civil – CREA/PA Nº 1517307163PA

Endereço: rua Amapá, 55, belo horizonte, marabá-PA Cep 68503-1201

3º DADOS DA OBRA

Endereço: Rodovia BR230, povoado transaraguaia, s/nº, lote 86, km146, zona rural, Araguatins/TO, cep 77950-000 e Estrada Rural 00, Natal, Araguatins-TO.

Prazo De Execução: Início 17/12/2020 até 30/07/2021

Art De execução da Obra: Nº TO20210311927

Contrato de execução de obra : Contrato 018/2020

Objeto Da Obra: Recuperação de estradas de acesso a jazidas e pátio de estocagem com execução de subleito e sistema drenagem pluvial.

4º DADOS DA CONTRATADA

LHF ENGENHARIA LTDA

Folha 30 Quadra 06 Lote 21, Nova Marabá, Marabá/PA, s/nº, CEP:68.507-380

CNPJ: 02.315.110/0001-78

Responsável técnico: Levi Henrique Freitas Junior- engenheiro civil Crea-PA Nº 1516820606

Levi Henrique Freitas Jr
Engº Civil
CREA/PA Nº 1516820606

Davi Souza Lopes
Engº Civil
CREA/PA Nº 1517307163

Davi Souza Lopes crea-pa-rnp 1517307163
Endereço: Rua amapa, 55, belo horizonte, marabá, pa cep 68503-1201

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 473236/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 473236/2021

20/11/2021, 18:41

Chave de Impressão: 8Wxzz

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 5 folhas





Este laudo tem como objetivo certificar a conclusão dos serviços de Recuperação de estradas de acesso a jazidas e pátio de estocagem com execução de subleito e sistema drenagem pluvial. Obra contratada pela empresa MINERADORA ARAGUAIA EIRELI, regularmente inscrita no cnpj sob o n.º 07.186.245/0001-02 com sede e endereço na Rodovia BR230, povoado transaraguaia, s/nº, lote 86, km146, zona rural, Araguatins/TO, cep 77950-000.

Obra realizada pela contratada: LHF ENGENHARIA LTDA, cnpj: 02.315.110/0001-78 e tendo como responsável técnico o Eng. Levi Henrique Freitas Junior crea-pa nº 1516820606; obra registrada pela art nº TO20210311927.

Informamos ainda que os serviços de execução foram prestados no período de 17/12/2020 até 30/07/2021. Os mesmos encontram-se concluídos e entregues. E atendem às especificações e exigências de acordo com os projetos, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

Este laudo de conclusão de obra foi elaborado no período de 27/09/2021 até 30/09/2021 e está registrado no CREA-TO pela ART de N° TO20210325630.

PLANILHA DOS SERVIÇOS CONCLUÍDOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	78.560,00
1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	46.875,00
1.3	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	unid	18,00
1.4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	km	258,00
1.5	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	km	258,00

Levi Henrique Freitas Jr
Eng. Civil
CREA/PA Nº 1516820606

Davi Souza Lopes crea-pa-rnp 1517307163
Endereço: Rua amapa, 55, belo horizonte, marabá, pa cep 68503-1202

Davi Souza Lopes
Eng. Civil
CREA-TO 151730716-3

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 473236/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 473236/2021

20/11/2021, 18:41

Chave de Impressão: 8WxzZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 5 folhas





1.6	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20MALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL TERMO/ACÚSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP./CARGA/DESCARGA	mês	7
2.0	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		
2.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2º A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	m³	39.235,00
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 15M³, EM VIA RURAL LEITO NATURAL/PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³/km	208.027,90
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	37.422,60
2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL (21 FEIXAS PÉ DE CARNEIRO)	m³	39.873,00
2.5	PEDREGULHO OU PIÇARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA SUBBASE/BASE E EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO E CARGA	m³	42.422,60
3.0	DRENAGEM PLUVIAL		
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	4820
3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2410
3.3	REATERRO COMPACTADO DE VALAS DE FORMA MECANIZADA	m³	6276
3.4	COLCHÃO DE AREIA FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m³	386

Levi Henrique Freitas Jr
Eng Civil
CREA/PA Nº 1516820606

Davi Souza Lopes crea-pa-rnp 1517307163
Endereço: Rua amapa, 55, belo horizonte, marabá, pa cep 68503-1203

Davi Souza Lopes
Eng Civil
CREA-PA 1517307163

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins,
vinculado à Certidão nº 473236/2021, emitida em
27/10/2021



Certidão nº 473236/2021
20/11/2021, 18:41
Chave de Impressão: 8WxzZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 5 folhas

Digitalizado com CamScanner





3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA SERRADA	m ²	295
3.6	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,0 M E MENOR QUE 3,0 M. AF_08/2020	m ²	2.552,00
3.7	BOMBEAMENTO PARA ESGOTAMENTO DE VALAS COM DURAÇÃO DE 8 HORAS POR DIA	h	253
3.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, CLASSE PA-2, MF, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS AF_12/2015 INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE	m	1205
3.9	POÇO DE VISITA -2A- ANEL=,05M/CONE 1000X600=1M/TAMPA CA-30MPa- DIÂMETRO INTERNO 1000mm	unid	15
3.10	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL COM RESISTÊNCIA DE FCK: 30 MPA DE ACORDO COM A (NBR 8953)	m ³	385
3.11	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA BUEIRO TUBULAR, DIÂMETRO =1,50 M, EM CONCRETO FCK= 25 MPa, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO DA BASE E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	unid	5
3.12	BOCA DE LOBO SIMPLES C/GRELHA CONCRETO ARMADO-BLS07 C/BRITA COMERCIAL	unid	28
3.13	GUIA (MEIO FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM X BASE 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA	m	2580
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.1	GABIÃO	m ³	298,00
4.2	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM (2")	m	1258

Levi Henrique Freitas Jr
Eng. Civil
CREA-PA Nº 1516820606

Davi Souza Lopes crea-pa-rnp 1517307163
Endereço: Rua amapa, 55, belo horizonte, marabá, pa cep 68503-1204

Davi Souza Lopes
Eng. Civil
CREA-PA 1517307163

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 473236/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 473236/2021
20/11/2021, 18:41
Chave de Impressão: 8WxzZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 5 folhas

Digitalizado com CamScanner





4.3	CONFEÇÃO DE CERCA EM ALAMBRADO COM MOURÃO DE CONCRETO ARMADO EM AÇO CA 60 (4,20mm) SEÇÃO TRAPEZOIDAL CURVO, COM FUROS E ESPAÇAMENTOS 2M. TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5 CM, INCLUSO SUPORTES LATERAIS E CONCERTINAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	963
4.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCOS SEXTAVADOS 25X25 CM E = 10 CM FCK 30 MPA COM PREPARO EM COLCHÃO DE AREIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	8523
4.5	SUBSTITUIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO POR BUEIRO CELULAR DE CONCRETO ARMADO (FORNECIMENTO E TRANSPORTE)	m²	187
4.6	SISTEMA DE DRENAGEM COM UTILIZAÇÃO DE GEOTÊXTIL POLIÉSTER BIDIM RT-10 EM CONJUNTO COM TUBOS DE DRENO FLEXÍVEIS EM PEAD (DN 100 E 170MM)	M	198

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 473236/2021, emitida em 27/10/2021



CARTÓRIO
Folha 32 - Quadra 03 - Lote 02 - s/nº - Terra - Nova Marabá
Fone: (61) 3211-1479 / 3212-2841
E-mail: cartorio@crea-to.com.br

MICHEL'S
RECONHEÇO a assinatura por VERDADEIRO de: **DAVI SOUZA LOPES**, Dou Fê, Marabá-PA, 25 de Outubro de 2021.

Cartório
Ricardo Barbosa de Oliveira
Escritório

Cartório MICHEL'S
Heleine Pereira - Tabella
Marabá
Tabelação de Notas e Protestos

Cartão Profissional R-1, R-2, R-3, R-4, R-5, R-6, R-7, R-8, R-9, R-10, R-11, R-12, R-13, R-14, R-15, R-16, R-17, R-18, R-19, R-20, R-21, R-22, R-23, R-24, R-25, R-26, R-27, R-28, R-29, R-30, R-31, R-32, R-33, R-34, R-35, R-36, R-37, R-38, R-39, R-40, R-41, R-42, R-43, R-44, R-45, R-46, R-47, R-48, R-49, R-50, R-51, R-52, R-53, R-54, R-55, R-56, R-57, R-58, R-59, R-60, R-61, R-62, R-63, R-64, R-65, R-66, R-67, R-68, R-69, R-70, R-71, R-72, R-73, R-74, R-75, R-76, R-77, R-78, R-79, R-80, R-81, R-82, R-83, R-84, R-85, R-86, R-87, R-88, R-89, R-90, R-91, R-92, R-93, R-94, R-95, R-96, R-97, R-98, R-99, R-100, R-101, R-102, R-103, R-104, R-105, R-106, R-107, R-108, R-109, R-110, R-111, R-112, R-113, R-114, R-115, R-116, R-117, R-118, R-119, R-120, R-121, R-122, R-123, R-124, R-125, R-126, R-127, R-128, R-129, R-130, R-131, R-132, R-133, R-134, R-135, R-136, R-137, R-138, R-139, R-140, R-141, R-142, R-143, R-144, R-145, R-146, R-147, R-148, R-149, R-150, R-151, R-152, R-153, R-154, R-155, R-156, R-157, R-158, R-159, R-160, R-161, R-162, R-163, R-164, R-165, R-166, R-167, R-168, R-169, R-170, R-171, R-172, R-173, R-174, R-175, R-176, R-177, R-178, R-179, R-180, R-181, R-182, R-183, R-184, R-185, R-186, R-187, R-188, R-189, R-190, R-191, R-192, R-193, R-194, R-195, R-196, R-197, R-198, R-199, R-200, R-201, R-202, R-203, R-204, R-205, R-206, R-207, R-208, R-209, R-210, R-211, R-212, R-213, R-214, R-215, R-216, R-217, R-218, R-219, R-220, R-221, R-222, R-223, R-224, R-225, R-226, R-227, R-228, R-229, R-230, R-231, R-232, R-233, R-234, R-235, R-236, R-237, R-238, R-239, R-240, R-241, R-242, R-243, R-244, R-245, R-246, R-247, R-248, R-249, R-250, R-251, R-252, R-253, R-254, R-255, R-256, R-257, R-258, R-259, R-260, R-261, R-262, R-263, R-264, R-265, R-266, R-267, R-268, R-269, R-270, R-271, R-272, R-273, R-274, R-275, R-276, R-277, R-278, R-279, R-280, R-281, R-282, R-283, R-284, R-285, R-286, R-287, R-288, R-289, R-290, R-291, R-292, R-293, R-294, R-295, R-296, R-297, R-298, R-299, R-300, R-301, R-302, R-303, R-304, R-305, R-306, R-307, R-308, R-309, R-310, R-311, R-312, R-313, R-314, R-315, R-316, R-317, R-318, R-319, R-320, R-321, R-322, R-323, R-324, R-325, R-326, R-327, R-328, R-329, R-330, R-331, R-332, R-333, R-334, R-335, R-336, R-337, R-338, R-339, R-340, R-341, R-342, R-343, R-344, R-345, R-346, R-347, R-348, R-349, R-350, R-351, R-352, R-353, R-354, R-355, R-356, R-357, R-358, R-359, R-360, R-361, R-362, R-363, R-364, R-365, R-366, R-367, R-368, R-369, R-370, R-371, R-372, R-373, R-374, R-375, R-376, R-377, R-378, R-379, R-380, R-381, R-382, R-383, R-384, R-385, R-386, R-387, R-388, R-389, R-390, R-391, R-392, R-393, R-394, R-395, R-396, R-397, R-398, R-399, R-400, R-401, R-402, R-403, R-404, R-405, R-406, R-407, R-408, R-409, R-410, R-411, R-412, R-413, R-414, R-415, R-416, R-417, R-418, R-419, R-420, R-421, R-422, R-423, R-424, R-425, R-426, R-427, R-428, R-429, R-430, R-431, R-432, R-433, R-434, R-435, R-436, R-437, R-438, R-439, R-440, R-441, R-442, R-443, R-444, R-445, R-446, R-447, R-448, R-449, R-450, R-451, R-452, R-453, R-454, R-455, R-456, R-457, R-458, R-459, R-460, R-461, R-462, R-463, R-464, R-465, R-466, R-467, R-468, R-469, R-470, R-471, R-472, R-473, R-474, R-475, R-476, R-477, R-478, R-479, R-480, R-481, R-482, R-483, R-484, R-485, R-486, R-487, R-488, R-489, R-490, R-491, R-492, R-493, R-494, R-495, R-496, R-497, R-498, R-499, R-500, R-501, R-502, R-503, R-504, R-505, R-506, R-507, R-508, R-509, R-510, R-511, R-512, R-513, R-514, R-515, R-516, R-517, R-518, R-519, R-520, R-521, R-522, R-523, R-524, R-525, R-526, R-527, R-528, R-529, R-530, R-531, R-532, R-533, R-534, R-535, R-536, R-537, R-538, R-539, R-540, R-541, R-542, R-543, R-544, R-545, R-546, R-547, R-548, R-549, R-550, R-551, R-552, R-553, R-554, R-555, R-556, R-557, R-558, R-559, R-560, R-561, R-562, R-563, R-564, R-565, R-566, R-567, R-568, R-569, R-570, R-571, R-572, R-573, R-574, R-575, R-576, R-577, R-578, R-579, R-580, R-581, R-582, R-583, R-584, R-585, R-586, R-587, R-588, R-589, R-590, R-591, R-592, R-593, R-594, R-595, R-596, R-597, R-598, R-599, R-600, R-601, R-602, R-603, R-604, R-605, R-606, R-607, R-608, R-609, R-610, R-611, R-612, R-613, R-614, R-615, R-616, R-617, R-618, R-619, R-620, R-621, R-622, R-623, R-624, R-625, R-626, R-627, R-628, R-629, R-630, R-631, R-632, R-633, R-634, R-635, R-636, R-637, R-638, R-639, R-640, R-641, R-642, R-643, R-644, R-645, R-646, R-647, R-648, R-649, R-650, R-651, R-652, R-653, R-654, R-655, R-656, R-657, R-658, R-659, R-660, R-661, R-662, R-663, R-664, R-665, R-666, R-667, R-668, R-669, R-670, R-671, R-672, R-673, R-674, R-675, R-676, R-677, R-678, R-679, R-680, R-681, R-682, R-683, R-684, R-685, R-686, R-687, R-688, R-689, R-690, R-691, R-692, R-693, R-694, R-695, R-696, R-697, R-698, R-699, R-700, R-701, R-702, R-703, R-704, R-705, R-706, R-707, R-708, R-709, R-710, R-711, R-712, R-713, R-714, R-715, R-716, R-717, R-718, R-719, R-720, R-721, R-722, R-723, R-724, R-725, R-726, R-727, R-728, R-729, R-730, R-731, R-732, R-733, R-734, R-735, R-736, R-737, R-738, R-739, R-740, R-741, R-742, R-743, R-744, R-745, R-746, R-747, R-748, R-749, R-750, R-751, R-752, R-753, R-754, R-755, R-756, R-757, R-758, R-759, R-760, R-761, R-762, R-763, R-764, R-765, R-766, R-767, R-768, R-769, R-770, R-771, R-772, R-773, R-774, R-775, R-776, R-777, R-778, R-779, R-780, R-781, R-782, R-783, R-784, R-785, R-786, R-787, R-788, R-789, R-790, R-791, R-792, R-793, R-794, R-795, R-796, R-797, R-798, R-799, R-800, R-801, R-802, R-803, R-804, R-805, R-806, R-807, R-808, R-809, R-810, R-811, R-812, R-813, R-814, R-815, R-816, R-817, R-818, R-819, R-820, R-821, R-822, R-823, R-824, R-825, R-826, R-827, R-828, R-829, R-830, R-831, R-832, R-833, R-834, R-835, R-836, R-837, R-838, R-839, R-840, R-841, R-842, R-843, R-844, R-845, R-846, R-847, R-848, R-849, R-850, R-851, R-852, R-853, R-854, R-855, R-856, R-857, R-858, R-859, R-860, R-861, R-862, R-863, R-864, R-865, R-866, R-867, R-868, R-869, R-870, R-871, R-872, R-873, R-874, R-875, R-876, R-877, R-878, R-879, R-880, R-881, R-882, R-883, R-884, R-885, R-886, R-887, R-888, R-889, R-890, R-891, R-892, R-893, R-894, R-895, R-896, R-897, R-898, R-899, R-900, R-901, R-902, R-903, R-904, R-905, R-906, R-907, R-908, R-909, R-910, R-911, R-912, R-913, R-914, R-915, R-916, R-917, R-918, R-919, R-920, R-921, R-922, R-923, R-924, R-925, R-926, R-927, R-928, R-929, R-930, R-931, R-932, R-933, R-934, R-935, R-936, R-937, R-938, R-939, R-940, R-941, R-942, R-943, R-944, R-945, R-946, R-947, R-948, R-949, R-950, R-951, R-952, R-953, R-954, R-955, R-956, R-957, R-958, R-959, R-960, R-961, R-962, R-963, R-964, R-965, R-966, R-967, R-968, R-969, R-970, R-971, R-972, R-973, R-974, R-975, R-976, R-977, R-978, R-979, R-980, R-981, R-982, R-983, R-984, R-985, R-986, R-987, R-988, R-989, R-990, R-991, R-992, R-993, R-994, R-995, R-996, R-997, R-998, R-999, R-1000, R-1001, R-1002, R-1003, R-1004, R-1005, R-1006, R-1007, R-1008, R-1009, R-1010, R-1011, R-1012, R-1013, R-1014, R-1015, R-1016, R-1017, R-1018, R-1019, R-1020, R-1021, R-1022, R-1023, R-1024, R-1025, R-1026, R-1027, R-1028, R-1029, R-1030, R-1031, R-1032, R-1033, R-1034, R-1035, R-1036, R-1037, R-1038, R-1039, R-1040, R-1041, R-1042, R-1043, R-1044, R-1045, R-1046, R-1047, R-1048, R-1049, R-1050, R-1051, R-1052, R-1053, R-1054, R-1055, R-1056, R-1057, R-1058, R-1059, R-1060, R-1061, R-1062, R-1063, R-1064, R-1065, R-1066, R-1067, R-1068, R-1069, R-1070, R-1071, R-1072, R-1073, R-1074, R-1075, R-1076, R-1077, R-1078, R-1079, R-1080, R-1081, R-1082, R-1083, R-1084, R-1085, R-1086, R-1087, R-1088, R-1089, R-1090, R-1091, R-1092, R-1093, R-1094, R-1095, R-1096, R-1097, R-1098, R-1099, R-1100, R-1101, R-1102, R-1103, R-1104, R-1105, R-1106, R-1107, R-1108, R-1109, R-1110, R-1111, R-1112, R-1113, R-1114, R-1115, R-1116, R-1117, R-1118, R-1119, R-1120, R-1121, R-1122, R-1123, R-1124, R-1125, R-1126, R-1127, R-1128, R-1129, R-1130, R-1131, R-1132, R-1133, R-1134, R-1135, R-1136, R-1137, R-1138, R-1139, R-1140, R-1141, R-1142, R-1143, R-1144, R-1145, R-1146, R-1147, R-1148, R-1149, R-1150, R-1151, R-1152, R-1153, R-1154, R-1155, R-1156, R-1157, R-1158, R-1159, R-1160, R-1161, R-1162, R-1163, R-1164, R-1165, R-1166, R-1167, R-1168, R-1169, R-1170, R-1171, R-1172, R-1173, R-1174, R-1175, R-1176, R-1177, R-1178, R-1179, R-1180, R-1181, R-1182, R-1183, R-1184, R-1185, R-1186, R-1187, R-1188, R-1189, R-1190, R-1191, R-1192, R-1193, R-1194, R-1195, R-1196, R-1197, R-1198, R-1199, R-1200, R-1201, R-1202, R-1203, R-1204, R-1205, R-1206, R-1207, R-1208, R-1209, R-1210, R-1211, R-1212, R-1213, R-1214, R-1215, R-1216, R-1217, R-1218, R-1219, R-1220, R-1221, R-1222, R-1223, R-1224, R-1225, R-1226, R-1227, R-1228, R-1229, R-1230, R-1231, R-1232, R-1233, R-1234, R-1235, R-1236, R-1237, R-1238, R-1239, R-1240, R-1241, R-1242, R-1243, R-1244, R-1245, R-1246, R-1247, R-1248, R-1249, R-1250, R-1251, R-1252, R-1253, R-1254, R-1255, R-1256, R-1257, R-1258, R-1259, R-1260, R-1261, R-1262, R-1263, R-1264, R-1265, R-1266, R-1267, R-1268, R-1269, R-1270, R-1271, R-1272, R-1273, R-1274, R-1275, R-1276, R-1277, R-1278, R-1279, R-1280, R-1281, R-1282, R-1283, R-1284, R-1285, R-1286, R-1287, R-1288, R-1289, R-1290, R-1291, R-1292, R-1293, R-1294, R-1295, R-1296, R-1297, R-1298, R-1299, R-1300, R-1301, R-1302, R-1303, R-1304, R-1305, R-1306, R-1307, R-1308, R-1309, R-1310, R-1311, R-1312, R-1313, R-1314, R-1315, R-1316, R-1317, R-1318, R-1319, R-1320, R-1321, R-1322, R-1323, R-1324, R-1325, R-1326, R-1327, R-1328, R-1329, R-1330, R-1331, R-1332, R-1333, R-1334, R-1335, R-1336, R-1337, R-1338, R-1339, R-1340, R-1341, R-1342, R-1343, R-1344, R-1345, R-1346, R-1347, R-1348, R-1349, R-1350, R-1351, R-1352, R-1353, R-1354, R-1355, R-1356, R-1357, R-1358, R-1359, R-1360, R-1361, R-1362, R-1363, R-1364, R-1365, R-1366, R-1367, R-1368, R-1369, R-1370, R-1371, R-1372, R-1373, R-1374, R-1375, R-1376, R-1377, R-1378, R-1379, R-1380, R-1381, R-1382, R-1383, R-1384, R-1385, R-1386, R-1387, R-1388, R-1389, R-1390, R-1391, R-1392, R-1393, R-1394, R-1395, R-1396, R-1397, R-1398, R-1399, R-1400, R-1401, R-1402, R-1403, R-1404, R-1405, R-1406, R-1407, R-1408, R-1409, R-1410, R-1411, R-1412, R-1413, R-1414, R-1415, R-1416, R-1417, R-1418, R-1419, R-1420, R-1421, R-1422, R-1423, R-1424, R-1425, R-1426, R-1427, R-1428, R-1429, R-1430, R-1431, R-1432, R-1433, R-1434, R-1435, R-1436, R-1437, R-1438, R-1439, R-1440, R-1441, R-1442, R-1443, R-1444, R-1445, R-1446, R-1447, R-1448, R-1449, R-1450, R-1451, R-1452, R-1453, R-1454, R-1455, R-1456, R-1457, R-1458, R-1459, R-1460, R-1461, R-1462, R-1463, R-1464, R-1465, R-1466, R-1467, R-1468, R-1469, R-1470, R-1471, R-1472, R-1473, R-1474, R-1475, R-1476, R-1477, R-1478, R-1479, R-1480, R-1481, R-1482, R-1483, R-1484, R-1485, R-1486, R-1487, R-1488, R-1489, R-1490, R-1491, R-1492, R-1493, R-1494, R-1495, R-1496, R-1497, R-1498, R-1499, R-1500, R-1501, R-1502, R-1503, R-1504, R-1505, R-1506, R-1507, R-1508, R-1509, R-1510, R-1511, R-1512, R-1513, R-1514, R-1515, R-1516, R-1517, R-1518, R-1519, R-1520, R-1521, R-1522, R-1523, R-1524, R-1525, R-1526, R-1527, R-1528, R-1529, R-1530, R-1531, R-1532, R-1533, R-1534, R-1535, R-1536, R-1537, R-1538, R-1539, R-1540, R-1541, R-1542, R-1543, R-1544, R-1545, R-1546, R-1547, R-1548, R-1549, R-1550, R-1551, R-1552, R-1553, R-1554, R-1555, R-1556, R-1557, R-1558, R-1559, R-1560, R-1561, R-1562, R-1563, R-1564, R-1565, R-1566, R-1567, R-1568, R-1569, R-1570, R-1571, R-1572, R-1573, R-1574, R-1575, R-1576, R-1577, R-1578, R-1579, R-1580, R-1581, R-1582, R-1583, R-1584, R-1585, R-1586, R-1587, R-1588, R-1589, R-1590, R-1591, R-1592, R-1593, R-1594, R-1595, R-1596, R-1597, R-1598, R-1599, R-1600, R-1601, R-1602, R-1603, R-1604, R-1605, R-1606, R-1607, R-1608, R-1609, R-1610, R-1611, R-1612, R-1613, R-1614, R-1615, R-1616, R-1617, R-1618, R-1619, R-1620, R-1621, R-1622, R-1623, R-1624, R-1625, R-1626, R-1627, R-1628, R-1629, R-1630, R-1631, R-1632, R-1633, R-1634, R-1635, R-1636, R-1637, R-1638, R-1639, R-1640, R-1641, R-1642, R-1643, R-1644, R-1645, R-1646, R-1647, R-1648, R-1649, R-1650, R-1651, R-1652, R-1653, R-1654, R-1655, R-1656, R-1657, R-1658, R-1659, R-1660, R-1661, R-1662, R-1663, R-1664, R-1665, R-1666, R-1667, R-1668, R-1669, R-1670, R-1671, R-1672, R-1673, R-1674, R-1675, R-1676, R-1677, R-1678, R-1679, R-1680, R-1681, R-1682, R-1683, R-1684, R-1685, R-1686, R-1687, R-1688, R-1689, R-1690, R-1691, R-1692, R-1693, R-1694, R-1695, R-1696, R-1697, R-1698, R-1699, R-1700, R-1701, R-1702, R-1703, R-1704, R-1705, R-1706, R-1707, R-1708, R-1709, R-1710, R-1711, R-1712, R-1713, R-1714, R-1715, R-1716, R-1717, R-1718, R-1719, R-1720, R-1721, R-1722, R-1723, R-1724, R-1725, R-1726, R-1727, R-1728, R-1729, R-1730, R-1731, R-1732, R-1733, R-1734, R-1735, R-1736, R-1737, R-1738, R-1739, R-1740, R-1741, R-1742, R-1743, R-1744, R-1745, R-1746, R-1747, R-1748, R-1749, R-1750, R-1751, R-1752, R-1753, R-1754, R-1755, R-1756, R-1757, R-1758, R-1759, R-1760, R-1761, R-1762, R-1763, R-1764, R-1765, R-1766, R-1767, R-1768, R-1769, R-1770, R-1771, R-1772, R-1773, R-1774, R-1775, R-1776, R-1777, R-1778, R-1779, R-1780, R-1781, R-1782, R-1783, R-1784, R-1785, R-1786, R-1787, R-1788, R-1789, R-1790, R-1791, R-1792, R-1793, R-1794, R-1795, R-1796, R-1797, R-179



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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20210325630

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

SUBSTITUIÇÃO à
TO20210323768

1. Responsável Técnico

DAVI SOUZA LOPES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1517307163

Registro: 324395TO

2. Dados do Contrato

Contratante: **MINERADORA ARAGUAIA EIRELI**

CPF/CNPJ: 07.186.245/0001-02

ESTRADA Rodovia BR230, povoado transaraguaia, s/nº, lote 86, km146, zona rural, Araguatins/TO, cep 77950-000

Nº: 86

Complemento: **Rodovia BR230, povoado transaraguaia, s/nº, lote 86, km146, zona rural, Araguatins/TO, cep 77950-000**

Bairro: **zona rural**

Cidade: **ARAGUATINS**

UF: **TO**

CEP: **77950000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 7.856,00**

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

Ação Institucional: **Habilitação de Interesse Social - Leis 11.124/05 e 11.888/08**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA Rodovia BR230, povoado transaraguaia, s/nº, lote 86, km146, zona rural, Araguatins/TO, cep 77950-000

Nº: 86

Complemento: **Rodovia BR230, povoado transaraguaia, s/nº, lote 86, km146, zona rural, Araguatins TO, cep 77950-000**

Bairro: **zona rural**

Cidade: **ARAGUATINS**

UF: **TO**

CEP: **77950000**

Data de Início: **27/09/2021**

Previsão de término: **30/09/2021**

Coordenadas Geográficas: **52.956313, 49.053087**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MINERADORA ARAGUAIA EIRELI**

CPF/CNPJ: 07.186.245/0001-02

4. Atividade Técnica

6 - DIREÇÃO

22 - PARECER TÉCNICO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1197 - TERRAPLANAGEM

Quantidade

4,00

Unidade

d

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

5. Observações

Elaboração de laudo técnico de entrega da obra de recuperação de estrada e execução sistema drenagem pluvial.

6. Declarações

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

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-TO, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou ciente das regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- Declaro que estou ciente quanto ao dever de manter uma via da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART no local da obra, conforme estabelecido no artigo 7 da resolução 1.025/09.

- Declaro que as atividades registradas na ART fazem parte de minhas atribuições e que estou ciente de que o CREA-TO, ao analisar a regularidade das informações lançadas e dos requisitos necessários, poderá anulá-la em caso de constatação de hipótese de nulidade constante do art. 25, nos termos do art. 26, ambos da Resolução nº 1.025/2009.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Araguatins-TO 13 de Outubro de 2021

Local

data

DAVI SOUZA LOPES - CPF: 042.135.165-98

MINERADORA ARAGUAIA EIRELI - CNPJ: 07.186.245/0001-02

9. Informações

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

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: D2YZ8
Impresso em: 13/10/2021 às 16:13:50 por: ip: 191.21.174.47

www.crea-to.org.br

Tel: (63) 3219-9800

art@crea-to.org.br

Fax: (63) 3219-9801



Digitalizado com CamScanner



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 473236/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 473236/2021

20/11/2021, 18:41

Chave de Impressão: 8Wxzz

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 1 folhas

