



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

925874/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **VICTOR RAFAEL LIMA BRANDAO**
Registro: **1116288044MA** RNP: **1116288044**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20250892301** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO
Empresa contratada: **IC 2 INFRAESTRUTURA LTDA**

Registrada em: 20/03/2025 Baixada em: 24/03/2025
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: **RZ AGROPECUÁRIA LTDA**
Endereço do contratante: ESTRADA POVOADO MUNIZ
Complemento: EST. COROATÁ
Cidade: PERITORÓ

CPF/CNPJ: **08.015.443/0001-68**
Nº: 01

Bairro: POVOADO
UF: MA CEP: 65418000

Contrato: Celebrado em: 01/11/2024

Valor do contrato: R\$ 11.742.583,30 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: ESTRADA POVIADO MUNIZ

Nº: 01

Complemento: EST. COROATÁ

Bairro: POVOADO
UF: MA CEP: 65418000

Cidade: PERITORÓ

Coordenadas Geográficas: -4.372919, -44.341792

Data de início: 11/11/2024

Conclusão efetiva: 16/03/2025

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: RZ AGROPECUÁRIA LTDA

CPF/CNPJ: 08.015.443/0001-68

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 416.00 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 15000.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 21120.00 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 22500.00 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 21120.00 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 10000.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 22500.00 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 35200.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA AEROMOBILIDADE > #4.5.3 - DE PAVIMENTAÇÃO AEROMOBILIDADE 49 - Execução de obra 468270.00 tonelada; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 84.00 unidade; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 294.00 metro; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 3392.00 metro; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 3392.00 metro;

Observações

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PISTA DE POUCO E MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL EM ÁREA DA FAZENDA DUAS BARRAS.

Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 6.3; por se tratar de atividades FORA da atribuição do profissional."





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

925874/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 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 925874/2025**17/04/2025, 12:07****7CAz4**

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.

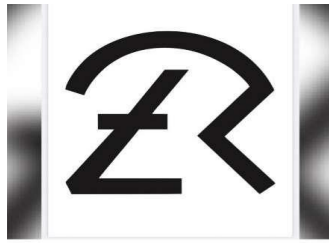
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade 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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7CAz4





RZ AGROPECUÁRIA LTDA.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa contratada mais abaixo qualificada, executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que a desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com os projetos, memoriais descritivos e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

CONTRATANTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: RZ AGROPECUÁRIA LTDA.

CNPJ: 08.015.443/0001-68

ENDEREÇO: Estrada Poviado Muniz, nº1, Bairro Povoado, Peritoró – MA.

CEP: 65418000

COMPLEMENTO: Est. Coroatá

Coordenadas Geográficas: -4.372919, -44.341792

CONTRATO

OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais e Pavimentação Asfáltica da Pista de Pouso na Fazenda Duas Barras
LOCAL: Município de Peritoró

ENDEREÇO DA OBRA: Estrada Poviado Muniz, nº1, Bairro Povoado, Peritoró – MA.

CEP: 65418000

COMPLEMENTO: Est. Coroatá

Coordenadas Geográficas: -4.372919, -44.341792

DATA DA ASSINATURA:
01/11/2024

DATA DA ORDEM DE SERVIÇO:
11/11/2024

PERÍODO DE EXECUÇÃO:
11/11/2024 a 16/03/2025

CONTRATADO

Estrada Povoado Muniz, nº1, Bairro Povoado, Peritoró – MA, CEP: 654180-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925874/2025, em 17/04/2025 emitida



Certidão nº 925874/2025
17/04/2025, 12:40
Chave de Impressão: 7CAz4
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 6 folhas





NOME/RAZÃO SOCIAL: IC2 INFRAESTRUTURA LTDA. CNPJ: 11.138.522/0001-70
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Victor Rafael Lima Brandão CREA: 1116288044MA
REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – RRT CORRESPONDENTE: MA20250889731

RZ AGROPECUÁRIA LTDA.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA PISTA DE POUSO RZ AGROPECUARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERV PRELIMINARES		
1.1	placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	4,50
1.2	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	und	1,00
1.3	administração local - (encarregado geral e engenheiro civil junior com encargos complementares)	mês	6,00
2.0	TERRAPLANAGEM		
2.1	Regularização do subleito	m²	35.200,00
2.2	Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga e descarga em solo de 2a categoria com trator de esteiras (125hp/lâmina: 2,70m3). af_07/2020	m³	21.120,00

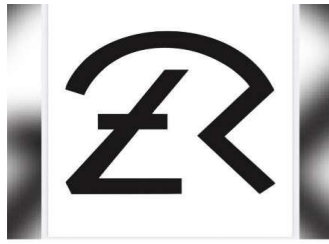
Estrada Povoado Muniz, nº1, Bairro Povoado, Peritoró – MA, CEP: 654180-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925874/2025, em 17/04/2025



Certidão nº 925874/2025
17/04/2025, 12:40
Chave de Impressão: 7CAz4
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 6 folhas





2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	468.270,00
2.4	execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos estabilizados granulometricamente com mistura de solos	m³	21.120,00

RZ AGROPECUÁRIA LTDA.

	em pista - exclusive solo, escavação, carga e transporte.		
3.0	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	Imprimação com asfalto diluído	m²	35.200,00
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	880,00
3.3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	2.112,00
3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	211.200,00
3.5	Aquisição de asfalto diluído tipo cm 30	t	42,24

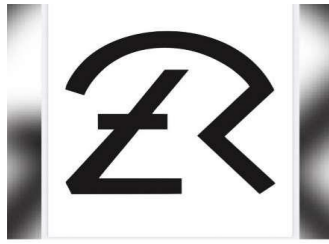
Estrada Povoado Muniz, nº1, Bairro Povoado, Peritoró – MA, CEP: 654180-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925874/2025, em 17/04/2025 emitida



Certidão nº 925874/2025
17/04/2025, 12:40
Chave de Impressão: 7CAz4
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 6 folhas





3.6	Aquisição de cap 50/70	t	147,84
3.7	Transporte de asfalto diluído tipo cm 30	t	42,24
3.8	Transporte de cap 50/70	t	147,84
4.0	SERVIÇOS DE PISOS E CALÇAMENTOS		
4.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	m ³	416,00
4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO	m ²	15.000,00

	INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022		
5.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM		
5.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	3.392,00
5.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 15 cm altura.	m	3.392,00

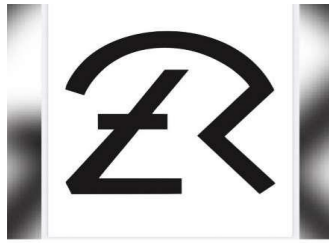
Estrada Povoado Muniz, nº1, Bairro Povoado, Peritoró – MA, CEP: 654180-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925874/2025, em 17/04/2025



Certidão nº 925874/2025
17/04/2025, 12:40
Chave de Impressão: 7CAz4
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 6 folhas





RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A FAZENDA RZ AGROPECUARIA

6.0	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM		
6.1	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	22.500,00
6.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (densidade=1,6t/m³)	tkm	648.000,00
6.3	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m²	25.000,00

6.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (densidade=1,6t/m³) p/ bota-fora	tkm	90.000,00
6.5	Reconformação da plataforma	m²	150.000,00
7.0	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
7.1	Limpeza superficial da área de jazida	m²	10.000,00
7.2	Expurgo de material vegetal de jazida	m³	2.000,00
7.3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	22.500,00
7.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (densidade=1,6t/m³).	txkm	648.000,00

Estrada Povoado Muniz, nº1, Bairro Povoado, Peritoró – MA, CEP: 654180-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925874/2025, em 17/04/2025 emitida



Certidão nº 925874/2025
17/04/2025, 12:40
Chave de Impressão: 7CAz4
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 6 folhas





7.5	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	22.500,00
8.0	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS		
8.1	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	210,00
8.2	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	60,00
8.3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia,	m	84,00

	brita e pedra de mão comerciais		
8.4	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	24,00
9.0	SERVIÇOS FINAIS		
9.1	Limpeza final de Obra	m²	150.000,00

Peritoró - Ma, 28 de março de 2025

RENATO
FURTADO ZENI
932.630.073-00
Assinado de forma digital por
RENATO FURTADO ZENI
932.630.073-00
Dados: 2025.04.16 13:38:46 -03'00'
RENATO FURTADO ZENNI
DIRETOR PRESIDENTE

RZ AGROPECUARIA LTDA.

Estrada Povoado Muniz, nº1, Bairro Povoado, Peritoró – MA, CEP: 654180-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925874/2025, em 17/04/2025



Certidão nº 925874/2025
17/04/2025, 12:40
Chave de Impressão: 7CAz4
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 6 folhas



LAUDO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tenho que desabone a conduta do prestador os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

CONTRATANTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: RZ AGROPECUÁRIA LTDA.

CNPJ: 08.015.443/0001-68

ENDEREÇO: Estrada Povoado Muniz, nº1, Bairro Povoado, Peritoró – MA.

CEP: **65418000**

COMPLEMENTO: Est. Coroatá

Coordenadas Geográficas: **-4.372919, -44.341792**

CONTRATO

OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais e Pavimentação Asfáltica da Pista de Pouso na Fazenda Duas Barras

ENDEREÇO: Estrada Povoado Muniz, nº1, Bairro Povoado, Peritoró – MA.

CEP: 65418000

COMPLEMENTO: Est. Coroatá

Coordenadas Geográficas: **-4.372919, -44.341792**

DATA DA ASSINATURA: 01/11/2024

DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 11/11/2024

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 11/11/2024 a 16/03/2025

CONTRATADO

NOME/RAZÃO SOCIAL: IC2 INFRAESTRUTURA LTDA.

CNPJ: 11.138.522/0001-70

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engenheiro Civil Victor Rafael Lima Brandão

CREA: 1116288044MA

REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – RRT CORRESPONDENTE: MA20250892301

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925874/2025, em 17/04/2025 emitida



Certidão nº 925874/2025
17/04/2025, 12:40
Chave de Impressão: 7CAz4
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 5 folhas



LAUDO

OBJETO: Atestar os serviços executados;

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engenheiro Civil João Henrique da Silva Gomes;

CREA: 1118744160MA;

REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – RRT CORRESPONDENTE: **MA20250898753**

ANEXO – SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERV PRELIMINARES		
1.1	placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	4,50
1.2	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	und	1,00
1.3	administração local - (encarregado geral e engenheiro civil junior com encargos complementares)	mês	6,00
2.0	TERRAPLANAGEM		
2.1	Regularização do subleito	m ²	35.200,00
2.2	Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga e descarga em solo de 2a categoria com trator de esteiras (125hp/lâmina: 2,70m3). af_07/2020	m ³	21.120,00
2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	468.270,00
2.4	execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos estabilizados granulometricamente com mistura de solos	m ³	21.120,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925874/2025, em 17/04/2025



Certidão nº 925874/2025
17/04/2025, 12:40
Chave de Impressão: 7CAz4
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 5 folhas



3.0	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	Imprimação com asfalto diluído	m ²	35.200,00
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	880,00
3.3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	2.112,00
3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	txkm	211.200,00
3.5	Aquisição de asfalto diluído tipo cm 30	t	42,24
3.6	Aquisição de cap 50/70	t	147,84
3.7	Transporte de asfalto diluído tipo cm 30	t	42,24
3.8	Transporte de cap 50/70	t	147,84
4.0	SERVIÇOS DE PISOS E CALÇAMENTOS		
4.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	m ³	416,00
4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO	m ²	15.000,00

	INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022		
5.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM		
5.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	3.392,00
5.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 15 cm altura.	m	3.392,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925874/2025, em 17/04/2025



Certidão nº 925874/2025
17/04/2025, 12:40
Chave de Impressão: 7CAz4
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 5 folhas



6.0	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM		
6.1	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m ³	m ³	22.500,00
6.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário (densidade=1,6t/m ³)	tkm	648.000,00
6.3	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m ²	25.000,00

6.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário (densidade=1,6t/m ³) p/ bota-fora	tkm	90.000,00
6.5	Reconformação da plataforma	m ²	150.000,00
7.0	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
7.1	Limpeza superficial da área de jazida	m ²	10.000,00
7.2	Expurgo de material vegetal de jazida	m ³	2.000,00
7.3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m ³	m ³	22.500,00

7.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário (densidade=1,6t/m ³).	txkm	648.000,00
7.5	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m ³	22.500,00
8.0	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS		
8.1	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	210,00
8.2	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	60,00
8.3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia,	m	84,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925874/2025, em 17/04/2025 emitida



Certidão nº 925874/2025
17/04/2025, 12:40
Chave de Impressão: 7CAz4
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 5 folhas



	brita e pedra de mão comerciais		
8.4	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	24,00
9.0	SERVIÇOS FINAIS		
9.1	Limpeza final de Obra	m ²	150.000,00

04 de abril de 2025.

João Henrique
da Silva Gomes -
059+351.013-51
Assinado de forma digital
por João Henrique da Silva
Gomes - 059+351.013-51
Dados: 2025.04.16 13:41:23
-03'00'
João Henrique da Silva Gomes
Engenheiro Civil
CREA Nº: 1118744160MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925874/2025, em 17/04/2025 emitida



Certidão nº 925874/2025
17/04/2025, 12:40
Chave de Impressão: 7CAz4
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 5 folhas

