



Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL

(O atestado final será emitido quando do recebimento definitivo da obra)

Atestamos que a empresa **CONSTRUMASTER CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 12.463.759/0001-90, estabelecida à Avenida dos Holandeses, nº 06, Edifício Tech Office, sala 1420. Bairro Ponta D'Areia, São Luiz/MA, CEP 65.007-357, executa para a **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**, inscrita no CNPJ sob nº 02.931.604/0001-87, sediada na Av. Luis Viana Filho, nº 445, CAB, Salvador/BA, os serviços conforme processo licitatório/administrativo nº 024.2064.2021.0010593-12.

RODOVIA : BA-220
TRECHO : ACESSO CAMPO FORMOSO a DISTRITOS (CURRAL DA PONTA, TUIUTIBA - BAIXIO - PUXADEIRA).
SERVIÇOS : Pavimentação.
NÚMERO DO ATESTADO : Referente ao Processo nº 024.8883.2023.0010930-21
CONTRATO : CE038-CT055/22
ASSINATURA : 29/03/2022
PERÍODO DO CONTRATO : 29/03/2022 a 25/12/2023
PERÍODO DE EXECUÇÃO : 04/04/2022 a 31/01/2024
EXTENSÃO : 13,50 km
VALOR DO CONTRATO : R\$ 14.940.943,90
VALOR MEDIDO : R\$ 14.533.591,80

Obs.: Exclusivo para participar de licitações.

Responsável Técnico:

Engº Civil Eder Buzo Alcine, RNP 1700344374 e ART BA20220157103



Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:

Obra/Lote : 1 - PAVIMENTAÇÃO DE ACESSOS

Grupo de Serviço : 1 - TERRAPLENAGEM

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
0001.01	CAMPO FORMOSO - CURRAL DA PONTA	su	
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	55.760,0000
5502986	Expurgo de jazida	m ³	1.620,0000
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m ³	29.111,5000
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³	m ³	40.089,6000
5502993	Escavação em material de 3ª categoria	m ³	12.240,0000
5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m ³ - carga com carregadeira de 1,72 m ³ e descarga livre	t	26.928,0000
5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ e descarga livre	t	16.982,6880
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	520.225,4400
5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	21.844,5660
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	53.937,2000
5502979	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte	m ³	12.240,0000
4011209	Regularização do subleito	m ²	8.046,0000
4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m ³	12.705,1800
0001.02	TUIUTIBA - BAIXIO - PUXADEIRA	su	
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	102.900,0000
5502986	Expurgo de jazida	m ³	3.360,0000
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m ³	46.775,0000



Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:

4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³	m ³	112.583,7350
5502993	Escavação em material de 3ª categoria	m ³	2.198,0000
5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m ³ - carga com carregadeira de 1,72 m ³ e descarga livre	t	4.835,6000
5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ e descarga livre	t	43.145,3600
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.084.282,8110
5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	351.375,1920
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	119.759,7790
5502979	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte	m ³	2.198,0000
4011209	Regularização do subleito	m ²	26.596,5000
4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m ³	30.824,6000

Grupo de Serviço : 2 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
0002.01	CAMPO FORMOSO - CURRAL DA PONTA	su	
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m ³	7.992,0000
4011256	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m ³	5.661,0000
5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	4.532,9630
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m ²	34.410,0000
CPU11435	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m ²	33.300,0000
4915636	Capa selante - pedrisco comercial	m ²	33.300,0000
0002.02	TUIUTIBA - BAIXIO - PUXADEIRA	su	
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m ³	12.960,0000



Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:

4011256	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m ³	9.180,0000
5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	53.252,1000
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m ²	55.800,0000
CPU11435	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m ²	54.000,0000
4915636	Capa selante - pedrisco comercial	m ²	54.000,0000
0002.03	TRANSPORTE DE ASFALTO	su	
0002.03.01	CAMPO FORMOSO - CURRAL DA PONTA	su	
CPU7985	Transporte de Ligantes para rodovia em Revestimento Primário	t	34,4100
CPU7984	Transporte de Ligantes para Rodovia Pavimentada	t	34,4100
CPU7984	Transporte de Ligantes para Rodovia Pavimentada	t	109,8900
0002.03.02	TUIUTIBA - BAIXIO - PUXADEIRA	su	
CPU7985	Transporte de Ligantes para rodovia em Revestimento Primário	t	55,8000
CPU7984	Transporte de Ligantes para Rodovia Pavimentada	t	55,8000
CPU7984	Transporte de Ligantes para Rodovia Pavimentada	t	178,2000

Grupo de Serviço : 3 - DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
0003.01	CAMPO FORMOSO - CURRAL DA PONTA	su	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m ³	137,5000
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m ³	12,0000
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m ³ /h - areia e brita comerciais	m ³	143,7000
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	3.600,0000
2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	35,0000



Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:

2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	77,0000
0804015	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,0000
0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	60,0000
0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	130,0000
0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	20,0000
0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,0000
0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6,0000
0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	13,0000
0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,0000
2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	19,0000
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	753,6800
2003579	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	m	1.320,0000
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - areia e brita comerciais	m	6.160,0000
2003327	Sarjeta triangular de concreto - STC 05 - areia e brita comerciais	m	2.160,0000
0003.01	TUIUTIBA - BAIXIO - PUXADEIRA	su	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	450,0000
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	18,0000
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	55,3200
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	4.640,0000
2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	55,0000
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	137,5000



Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:

0804015	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	20,0000
0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	130,0000
0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	152,0000
0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	30,0000
0705301	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	13,0000
0705390	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 mm - areia e brita comerciais	m	13,0000
0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,0000
0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	7,0000
0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	15,0000
0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6,0000
0705338	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,0000
0705427	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,0000
2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	20,0000
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	589,6000
2003579	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	m	1.870,0000
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - areia e brita comerciais	m	4.700,0000
2003327	Sarjeta triangular de concreto - STC 05 - areia e brita comerciais	m	8.080,0000

Grupo de Serviço : 4 - PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
5	CAMPO FORMOSO - CURRAL DA PONTA	su	
4413986	Regularização de superfície com motoniveladora	m²	10.800,0000



Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:

7	TUIUTIBA - BAIXIO - PUXADEIRA	su	
4413986	Regularização de superfície com motoniveladora	m ²	22.400,0000

Grupo de Serviço : 5 - SERVIÇOS DIVERSOS

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
0005.01	CAMPO FORMOSO - CURRAL DA PONTA	su	
4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	6.750,0000
3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	2.200,0000
CPU8992	Placa Governo da Bahia /SIT 6,00x3,00m	un	1,0000
0005.02	TUIUTIBA - BAIXIO - PUXADEIRA	su	
4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	7.250,0000
3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	10.250,0000
CPU8992	Placa Governo da Bahia /SIT 6,00x3,00m	un	1,0000

Grupo de Serviço : 14 - SINALIZAÇÃO

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
00014.01	CAMPO FORMOSO - CURRAL DA PONTA	su	
5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m ²	2.090,0000
00014.02	TUIUTIBA - BAIXIO - PUXADEIRA	su	
5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m ²	3.420,0000

Grupo de Serviço : 26 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
1	MÃO DE OBRA	su	
2	Apoio Produção	su	
CPU9284	Topógrafo MOB/DESMOB	un	1,0000



Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:

CPU9285	Técnico de segurança do trabalho MOB/DESMOB	un	1,0000
CPU9286	Laboratorista MOB/DESMOB	un	1,0000
CPU9287	Engenheiro de Segurança do Trabalho MOB/DESMOB	un	1,0000
CPU9288	Técnico em meio ambiente MOB/DESMOB	un	1,0000
CPU9289	Mecânico de Maquina Pesada MOB/DESMOB	un	1,0000
CPU9290	Eletricista Corrente Continua MOB/DESMOB	un	1,0000
10	Produção	su	
CPU9291	Encarregado de Terraplenagem MOB/DESMOB	un	1,0000
CPU9292	Encarregado de Pavimentação MOB/DESMOB	un	1,0000
CPU9296	Operador de Equipamentos Pesados MOB/DESMOB	un	7,0000
14	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	su	
15	Equipamentos pesados	su	
CPU9282	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW - MOB/DESMOB	un	1,0000
CPU9308	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW - MOB/DESMOB	un	2,0000
CPU9327	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW - MOB/DESMOB	un	2,0000
CPU9092	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw - MOB. / DESMOB.	un	3,0000
CPU9334	Trator esteira c/ lâmina 259 KW - MOB/DESMOB	un	2,0000
CPU9487	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW - MOB/DESMOB	un	2,0000
CPU9353	Motoniveladora - 93 kW - MOB/DESMOB	un	2,0000
CPU9356	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW - MOB/DESMOB	un	1,0000
CPU9359	Retroescavadeira de pneus - 58 kW - MOB/DESMOB	un	1,0000
CPU9363	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW - MOB/DESMOB	un	2,0000
CPU9367	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW - MOB/DESMOB	un	2,0000



Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:

CPU9369	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l - MOB/DESMOB	un	2,0000
CPU9375	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) - MOB/DESMOB	un	3,0000
CPU9377	Mini-ônibus - 111 kW - MOB/DESMOB	un	1,0000
CPU9030	Van furgão - 93 kW - MOB. / DESMOB.	un	1,0000
CPU9602	Grade de 24 discos rebocável de 24" - MOB. / DESMOB.	un	2,0000
CPU9776	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW - MOB/DESMOB.	un	1,0000
CPU9778	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW - MOB/DESMOB.	un	1,0000
CPU9781	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW - MOB/DESMOB.	un	2,0000
35	Mob. e Desmob de Container	su	
CPU9383	Container 1 TEU com 2 banheiros - MOB/DESMOB	un	6,5000
CPU9384	Container 1 TEU com janela - MOB/DESMOB	un	5,5000
CPU9386	Container 1 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela e 2 lavabos - MOB/DESMOB	un	2,0000
CPU9387	Container 1 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro - MOB/DESMOB	un	12,0000
CPU9389	Container 3/4 1 TEU com janela e banheiro - MOB/DESMOB	un	2,0000

Grupo de Serviço : 29 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
CPU9494	Administração Local e manutenção de canteiro	un	0,9700

Grupo de Serviço : 30 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
37	INSTALAÇÕES EM CONTAINER (Áreas Cobertas)	su	
38	Escritórios, Seção Técnica e Topografia	su	



Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:

CPU9408	Container de 1 TEU com revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes	un	4,0000
40	Escritório da Fiscalização	su	
CPU9408	Container de 1 TEU com revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes	un	2,0000
42	Laboratórios Solo/Betume e Concreto	su	
CPU9464	Container de 1 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela e dois lavabos - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes	un	1,0000
CPU9411	Container de 1 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes	un	2,0000
45	Ambulatório	su	
CPU9464	Container de 1 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela e dois lavabos - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes	un	1,0000
47	Residências	su	
CPU9408	Container de 1 TEU com revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes	un	1,0000
CPU9413	Container 3/4 de 1 TEU com janela e 1 banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes	un	1,0000
50	Cozinha e Depósito	su	
CPU9408	Container de 1 TEU com revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes	un	1,5000
52	Refeitório	su	
CPU9408	Container de 1 TEU com revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes	un	2,5000
54	Alojamentos	su	
CPU9408	Container de 1 TEU com revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes	un	2,0000
CPU9413	Container 3/4 de 1 TEU com janela e 1 banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes	un	1,0000



Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:

57	Banheiros e Vestiários	su	
CPU9414	Container de 1 TEU com 2 banheiros - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes	un	6,5000
59	Área de Recreação	su	
CPU9411	Container de 1 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes	un	2,0000
61	Depósito de Cimento	su	
CPU9411	Container de 1 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes	un	1,5000
63	Almoxarifado	su	
CPU9411	Container de 1 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes	un	2,0000
65	Oficina	su	
CPU9413	Container 3/4 de 1 TEU com janela e 1 banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes	un	1,0000
67	CONSTRUÇÕES DO CANTEIRO (Áreas Cobertas)	su	
CPU9394	Guarita Principal	m ²	5,0000
CPU9402	Lavanderia	m ²	6,0800
70	Áreas Descobertas	su	
CPU9407	Área Descoberta	m ²	849,6200

Grupo de Serviço : 189 - Aquisição de Asfalto

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
7	CAMPO FORMOSO - CURRAL DA PONTA	su	
CPU8042	Aquisição de EAI	t	34,4100
CPU9450	Aquisição de RR - 2C	t	109,8900
10	TUIUTIBA - BAIXIO - PUXADEIRA	su	
CPU8042	Aquisição de EAI	t	55,8000
CPU9450	Aquisição de RR - 2C	t	178,2000

Salvador, 14 de maio de 2024.


SAULO FILINTO PONTES DE SOUZA
050194546-6 / CONFEA
Engenheiro Civil
CPF n.º 096.808.535-00
SEINFRA / SIT
Diretor-Superintendente


Eng.º Rafael B. Marques
Diretor da DCM
RNP 051686329-0
CPF n.º 055.071.155-40