



GOVERNO MUNICIPAL DE
**JIOCA DE
JERICOACOARA**



MEMORIAL DESCRITIVO
PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE
JIOCA DE JERICOACOARA, CE


Marcos Antonio de Sousa
Engenheiro CIVIL-CREA: 51457-CE
CPF: 039.102.573-21

PROJETO BÁSICO EXECUTIVO

JANEIRO/2026

Rua Nazaré Vasconcelos, 1707 - CEP: 62.598-000 - Centro, Jijoca de Jericoacoara/CE
CNPJ: 23.718.034/0001 - 11 - CGF: 06.920.643-0



SUMARIO

- 1 APRESENTAÇÃO
- 2 ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA
- 3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
 - 3.1 GENERALIDADES
 - 3.2 TERMOS E DEFINIÇÕES
 - 3.3 DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS E RESPONSABILIDADES
 - 3.4 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO
- 4 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS
 - 4.1 PLACA DA OBRA
 - 4.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
 - 4.3 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETA
 - 4.4 LOCAÇÃO DE OBRA
 - 5.6 EXPLORAÇÃO DE JAZIDA E MOVIMENTO DE TERRA
- 6 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
- 7 MEMÓRIA DE CALCULO E QUANTITATIVOS
- 8 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- 9 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- 10 COMPOSIÇÃO DE BDI
- 11 ENCARGOS SOCIAIS
- 12 PEÇAS GRÁFICAS



1. Apresentação

A Prefeitura Municipal de Jijoca de Jericoacoara apresenta o Projeto de Piçarramento de Estradas Vicinais na zona rural do município. O presente trabalho se propõe a definir uma solução em nível de projeto básico de engenharia, que engloba formulações técnicas baseadas em normas da ABNT, em consonância com as Diretrizes do município de Jijoca de Jericoacoara. Compõem este trabalho, Memória de Cálculos e Quantitativos, Especificações Técnicas, Composição de Preços, Planilha Orçamentaria de Custos, Cronograma Físico-Financeiro, Composição de BDI, Encargos Sociais e as Peças Gráficas que servirão de orientação para a execução e análise dos serviços.



3. Especificações Técnicas

3.1. Generalidades

As especificações contidas neste relatório se destinam a regulamentar as disposições deste objeto.

As estradas em questão, apresentam pontos críticos de atoleiros, aclives íngremes e escorregadios, bem como trechos extremamente estreitos dificultando o fluxo normal de veículos, especialmente, caminhões e ônibus do transporte escolar. A maioria dos problemas decorre principalmente, em virtude das escavações provocadas por frequentes patroiagens dos trechos sem acompanhamento técnico e ausência de drenagem para escoamento das contribuições superficiais, além da atitude de alguns moradores que, por comodidade ou desconhecimento, construíram cercas sobre a faixa de domínio da rodovia.

3.2. Termos e Definições

Quando nas presentes especificações e em outros documentos do contrato figurarem as palavras, expressões ou abreviaturas abaixo, as mesmas deverão ser interpretadas como a seguir:

- **Fiscalização** - Composta pela equipe de fiscalização do município, que atuarão como fiscais para os propósitos do Contrato. Também poderá significar os representantes da Fiscalização responsáveis pelo controle direto do andamento das obras, no sentido de assegurar a sua execução em plena conformidade com o projeto e o contrato, de que tratam estas especificações.
- **Construtor** - Pessoa, pessoas, firmas ou associação de firmas (consórcio) que subscreveram o contrato para execução e fornecimento de todos os trabalhos, materiais e equipamentos permanentes, a que se referem estas especificações.
- **Contrato** - Documento subscrito pela Prefeitura do município, pelo construtor e / ou consultor, de acordo com a Legislação em vigor, e que define as obrigações de ambas as partes, com relação a elaboração do projeto, fiscalização, consultoria, assessoramento técnico e gerencial da obra e execução das obras a que se referem este contrato.



- **Residente do Construtor** – O representante credenciado do construtor, com função executiva no canteiro das obras, durante todo o decorrer dos trabalhos e autorizada a receber e cumprir as decisões da fiscalização.
- **Especificações** - As instruções, diretrizes, exigências, métodos e disposições detalhadas quanto a maneira de execução dos trabalhos.
- **Causas Imprevisíveis** - São cataclismos, tais como inundações, incêndios e transformações geológicas bruscas, de grande amplitude; desastres e perturbações graves na ordem social, tais como motins e epidemias.
- **Ordem de Execução de Serviços** - Determinações contidas nos contratos, para início e execução de serviços contratuais.
- **Cronograma** - Organização e distribuição dos diversos prazos para execução das Obras e que será proposto pelo Concorrente.
- **Concorrente** - Pessoa física ou jurídica que apresentam propostas a concorrência para execução das obras.
- **Obras** - Conjunto de estruturas do caráter permanente que o Construtor terá de executar de acordo com o Contrato.
- **Documento do Contrato** - Conjunto de todos os documentos que definem e regulamentam a execução das obras, compreendendo os editais de concorrência, especificações, o projeto executivo, a proposta do Construtor, o cronograma ou quaisquer outros documentos suplementares que se façam necessários a execução das obras de acordo com a presente.

3.3. Descrição dos Trabalhos e Responsabilidades

- **Generalidades** - Em qualquer uma das etapas de implantação das obras, os trabalhos serão executados, pelo Consultor/Fiscalização e pelo Construtor (empresa ganhadora da Licitação), que terão encargos e responsabilidades distintas. Estas atribuições são descritas e definidas nos contratos
- **Encargos e Responsabilidades do Consultor/ Fiscalização** - A Fiscalização ou Consultor, se houver, como órgão fiscalizador e supervisor das obras, deverá exigir o fiel cumprimento do contrato e seus aditivos pelo construtor e fornecedores. Verificar o fiel cumprimento pelo construtor das obrigações legais e sociais, das disciplinas nas



obras, da segurança dos trabalhadores e do público e de outras medidas necessárias a boa administração desta.

• **Encargos e Responsabilidades do Construtor** (Empresa Ganhadora da Licitação) - O construtor deve estar plenamente informado de tudo o que se relaciona com a natureza e Localização das obras, suas condições gerais e locais e tudo o mais que possa influir sobre estas. Sua execução, conservação e custo, especialmente no que diz respeito a transporte, aquisição, manuseio e armazenamento de materiais; disponibilidade de mão-de-obra, água e energia elétrica; vias de comunicação; instabilidade e variações meteorológicas; vazões dos cursos d'água e suas flutuações de nível; conformação e condições do terreno; tipo dos equipamentos necessários; facilidades requeridas antes ou durante as execuções das obras; e outros assuntos a respeito dos quais seja possível obter informações e que possam de qualquer forma interferir na execução, conservação e no custo das obras controladas.

O construtor deve estar plenamente informado de tudo o que se relaciona com os tipos, qualidades e quantidades dos materiais que se encontram na superfície do solo e subsolo, até o ponto em que essa informação possa ser obtida por meio do reconhecimento e investigação dos locais das obras.

De modo a facilitar o conhecimento das obras a serem construídas todos os relatórios que compõem o projeto se encontrará a disposição do construtor. Entretanto em nenhum caso serão concedidos reajustes de quaisquer tipos de ressarcimentos que sejam alegados pelo construtor, tornando por base o desconhecimento parcial ou total das obras a executar.

• **Instalação e manutenção do canteiro de obras, acampamentos e estradas de serviço e operação** - Caberá ao construtor, de acordo com os cronogramas físicos de implantação, a execução de todos os serviços relacionados com a construção e manutenção de todas as instalações do canteiro de obras, de alojamentos, depósitos, escritórios e outras obras indispensáveis a realização dos trabalhos. Ainda a seu encargo ficará a construção e conservação das estradas necessárias ao acesso e a exploração do empréstimos e de quaisquer outras estradas de serviços que se façam necessárias, assim como a conservação ou melhoramento das estradas já existentes.



Todos os canteiros e instalações deverão dispor de suficientes recursos materiais e técnicos, inclusive pessoal especializado, visando poder prestar assistência rápida e eficiente ao seu equipamento, de modo a não ficar prejudicado o bom andamento dos serviços. Além disto, todos os canteiros e equiparemos deverão permanecer em perfeitas condições de asseio e, após a conclusão dos trabalhos, deverão ser removidas todas as instalações, sucatas e detritos de modo a restabelecer o bom aspecto local.

As instalações do canteiro e métodos a serem empregados deverão ser submetidos a aprovação da fiscalização, cabendo ao construtor o transporte, montagem e desmontagem de todos Os equipamentos, máquinas e ferramentas bem como as despesas diretas e indiretas relacionadas com a colocação e retirada do canteiro, de todos os elementos necessários ao bom andamento dos serviços.

A aprovação da fiscalização relativa a organização e as instalações dos canteiros propostos pelo construtor não examinará, este último em caso de algum, de todas as responsabilidades inerentes a perfeita realização das obras no tempo previsto.

3.4. Critérios de Medição

Somente serão medidos os serviços quando previstos em contrato, no projeto ou expressamente autorizados pelo contratante e ainda, desde que executado mediante e de acordo com a "ordem de serviço" e o estabelecido nestas especificações técnicas. Para efeito de pagamento ou Liberação de recursos, a Fiscalização não incluirá a aquisição de materiais como serviço executado, apenas observará se estarão dentro das normas e especificações projetadas.

4. Especificações Técnicas dos Serviços

Na execução da obra, deverão ser observados o projeto global, o presente Memorial e todas as normas vigentes pertinentes ao serviço, independentemente de sua citação.

4.1. Placa da obra

A placa deverá ser afixada em local visível, preferencialmente no acesso principal



do empreendimento, conforme modelo padrão nas dimensões 4,00m x 3,00m. Recomenda-se que a placa seja mantida em um bom estado de conservação, inclusive quanta a integridade do padrão as cores durante o período de execução da obra.

4.2. Mobilização e desmobilização de máquinas e equipamentos

Quanto à mobilização, a Contratada deverá iniciar imediatamente após a liberação da Ordem de Serviço, e em obediência ao cronograma físico-financeiro.

A mobilização compreenderá o transporte de máquinas, equipamentos, pessoal e instalações provisórias necessárias para a perfeita execução das obras.

A desmobilização compreenderá a completa limpeza dos locais da obra, retirada das máquinas e dos equipamentos da obra e o deslocamento dos empregados da CONTRATADA.

4.3. Limpeza mecanizada de camada vegetal

Os serviços limpeza do terreno consistem em todas as operações de desmatamento, destocamento, retiradas de restos de raízes envoltos em solo, solos orgânicos, entulhos e outros materiais impeditivos à implantação do empreendimento ou exploração de materiais das áreas de empréstimo.

Os equipamentos devem ser selecionados de acordo com o tipo e densidade da vegetação a ser removida e complementada com emprego de serviços manuais. Antes do início das operações de desmatamento é necessário observar os fatores condicionantes de manejo ambiental de modo que as operações de desmatamento não atinjam os elementos de proteção ambiental.

4.4. Locação da Obra

A obra será locada com aparelho topográfico. O trecho deverá ser piqueteado conforme projeto gráfico, observando-se os estaqueamentos do eixo de traçado e assente dos marcos de referência de nível. O empreiteiro conferirá a locação, o estaqueamento e as referências de nível, observando a largura e espessura em projeto.

4.5. Exploração da Jazida e Movimentação de Terra

Será indenizada uma jazida mais próximo possível para retirada de Material. Será



feito a remoção da camada vegetal e expurgada. Depois disso a jazida de piçarra poderá ser explorada. O material será removido com maquinário adequado e transportado até o local de utilização.

As operações de aterro compreendem a descarga, espalhamento homogeneização e compactação dos materiais oriundos dos cortes ou empréstimos, para substituir os de qualidade inferior ou para construção do corpo estradal.

O trecho onde vai ser feito a intervenção, deverá antes de tudo ser regularizado com patrol afim de deixar o trecho limpo para receber o material novo.

O material deverá ser levado aos trechos com caminhão basculante. Uma vez o material sendo devidamente colocado no trecho o mesmo deverá ser espalhado com trator com grade. Após o espalhamento do material, o mesmo deverá ser humedecido com caminhão pipa e revolvido até atingir o ponto ótimo.

Apenas depois disso deverá ser feita a compactação do solo. A compactação deverá ser feita com rolo pé de carneiro com energia de compactação suficiente para atingir um grau de compactação de 95%. A compactação deverá ser feita em camadas de no máximo 30 cm. Após feito a compactação com rolo pé de carneiro utiliza-se o rolo liso para deixar a superfície regularizada.

5. Recebimento dos serviços e obras

Concluídos todos os serviços, objetos desta licitação, se estiverem em perfeitas condições atestada pela FISCALIZAÇÃO, e após efetuados todos os testes e ensaios necessários, bem como recebida toda a documentação exigida neste memorial e nos demais documentos contratuais, serão recebidos provisoriamente por esta através de Termo de Recebimento Provisório Parcial, emitido juntamente com a última medição.

A CONTRATADA fica obrigada a manter os serviços e obras por sua conta e risco, até a lavratura do "Termo de Recebimento Definitivo", em perfeitas condições de conservação e funcionamento.

Aceitos os serviços e obras, a responsabilidade da CONTRATADA pela qualidade, correção e segurança dos trabalhos, subsiste na forma da Lei.

Marcos Antonio de Sousa
Marcos Antonio de Sousa
Engenheiro Civil - CREA: 51457-CE
CPF: 039.102.573-21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	PREÇO UNIT. SEM B.D.I.	PREÇO UNIT. COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 83.096,00	3,67%
1.1		COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	655,07	830,96	R\$ 83.096,00	3,67%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 114.717,84	5,07%
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,41	232,66	R\$ 2.791,92	0,12%
2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	11,05	512,71	660,37	R\$ 7.186,59	0,32%
2.3	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	800,00	4,97	6,30	R\$ 5.040,00	0,22%
2.4	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	800,00	4,97	6,30	R\$ 5.040,00	0,22%
2.5	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	22.500,00	0,22	0,28	R\$ 6.300,00	0,28%
2.6	SEINFRA	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	4.500,00	3,66	4,64	R\$ 20.880,00	0,92%
2.7	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	27.619,50	1,57	1,99	R\$ 54.962,81	2,43%
2.8	SEINFRA	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	5,54	1.781,08	2.259,30	R\$ 12.516,52	0,55%
3.0			PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO					R\$ 2.065.014,05	91,28%
3.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	110.478,00	2,90	3,68	R\$ 406.559,04	17,97%
3.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	31.762,44	4,81	6,10	R\$ 193.750,88	8,56%
3.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	31.762,44	32,17	40,81	R\$ 1.286.225,18	57,28%
3.4	SEINFRA	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	27.619,50	4,81	6,10	R\$ 168.478,95	7,45%
TOTAL GERAL								R\$ 2.262.827,89	100,00%



rolha 223
Rubrica

ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL (PIÇARRAMENTO), NO MUNICIPIO DE JIOCA DE JERICOACOARA
LOCAL: ZONA RURAL, JIOCA DE JERICOACOARA, CE
SEINFRA: 2B.1 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2026
B.D.I.: 26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MEMORIA DE CALCULO					
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	QTDE	COMP.	ALTURA	LARGURA	COEFIC.	TOTAL
	ÁREA = 3,00M X 4,00M		3,00	4,00			12,00
							12,00
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	QTDE	COMP.	ALTURA	LARGURA	COEFIC.	TOTAL
	TRECHO 01		1.738,00		6,00	10.000,00	1,04
	TRECHO 02		452,00		6,00	10.000,00	0,27
	TRECHO 03		536,00		6,00	10.000,00	0,32
	TRECHO 04		792,00		6,00	10.000,00	0,48
	TRECHO 05		154,00		6,00	10.000,00	0,09
	TRECHO 06		794,00		6,00	10.000,00	0,48
	TRECHO 07		640,00		6,00	10.000,00	0,38
	TRECHO 08		864,00		6,00	10.000,00	0,52
	TRECHO 09		4.503,00		6,00	10.000,00	2,70
	TRECHO 10		921,00		6,00	10.000,00	0,55
	TRECHO 11		228,00		6,00	10.000,00	0,14
	TRECHO 12		900,00		6,00	10.000,00	0,54
	TRECHO 13		2.995,00		6,00	10.000,00	1,80
	TRECHO 14		2.896,00		6,00	10.000,00	1,74
							11,05
2.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	QTDE	COMP.	ALTURA	LARGURA	COEFIC.	TOTAL
	ESCAVADEIRA (220,00KM)	1,00	160,00				160,00
	MOTONIVELADORA (220,00KM)	1,00	160,00				160,00
	ROLO COMPACTADOR (220,00KM)	1,00	160,00				160,00
	TRATOR DE ESTEIRAS (220,00KM)	1,00	160,00				160,00
	TRATOR DE PNEUS (220,00KM)	1,00	160,00				160,00
							800,00
2.4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	QTDE	COMP.	ALTURA	LARGURA	COEFIC.	TOTAL
	ESCAVADEIRA (220,00KM)	1,00	160,00				160,00
	MOTONIVELADORA (220,00KM)	1,00	160,00				160,00
	ROLO COMPACTADOR (220,00KM)	1,00	160,00				160,00
	TRATOR DE ESTEIRAS (220,00KM)	1,00	160,00				160,00
	TRATOR DE PNEUS (220,00KM)	1,00	160,00				160,00
							800,00
2.5	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	QTDE	COMP.	ALTURA	LARGURA	COEFIC.	TOTAL
	JAZIDA		150,00		150,00		22.500,00
							22.500,00
2.6	EXPURGO DE JAZIDA	QTDE	COMP.	ALTURA	LARGURA	COEFIC.	TOTAL
	ÁREA DESMATADA DA JAZIDA X 0,20 (EXPURGO)	22.500,00		0,20			4.500,00
							4.500,00
2.7	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	QTDE	COMP.	ALTURA	LARGURA	COEFIC.	TOTAL
	TRECHO 01 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		1.738,00	0,25	6,00	1,00	2.607,00
	TRECHO 02 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		452,00	0,25	6,00	1,00	678,00
	TRECHO 03 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		536,00	0,25	6,00	1,00	804,00
	TRECHO 04 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		792,00	0,25	6,00	1,00	1.188,00
	TRECHO 05 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		154,00	0,25	6,00	1,00	231,00
	TRECHO 06 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		794,00	0,25	6,00	1,00	1.191,00

John



GOVERNO MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA
 ESTADO DO CEARA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL (PIÇARRAMENTO), NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA
 LOCAL: ZONA RURAL, JIJOCA DE JERICOACOARA, CE
 SEINFRA: ZB.1 DESONERADA
 DATA: JANEIRO/2026
 B.D.I.: 26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MEMORIA DE CALCULO				
	TRECHO 07 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M	640,00	0,25	6,00	1,00	960,00
	TRECHO 08 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M	864,00	0,25	6,00	1,00	1.296,00
	TRECHO 09 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M	4.503,00	0,25	6,00	1,00	6.754,50
	TRECHO 10 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M	921,00	0,25	6,00	1,00	1.381,50
	TRECHO 11 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M	228,00	0,25	6,00	1,00	342,00
	TRECHO 12 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M	900,00	0,25	6,00	1,00	1.350,00
	TRECHO 13 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M	2.995,00	0,25	6,00	1,00	4.492,50
	TRECHO 14 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M	2.896,00	0,25	6,00	1,00	4.344,00
						27.619,50

2.8 ROÇADA MANUAL

	QTDE	COMP.	ALTURA	LARGURA	COEFIC.	TOTAL
TRECHO 01	2,00	1.738,00		1,50	10.000,00	0,52
TRECHO 02	2,00	452,00		1,50	10.000,00	0,14
TRECHO 03	2,00	536,00		1,50	10.000,00	0,16
TRECHO 04	2,00	792,00		1,50	10.000,00	0,24
TRECHO 05	2,00	154,00		1,50	10.000,00	0,05
TRECHO 06	2,00	794,00		1,50	10.000,00	0,24
TRECHO 07	2,00	640,00		1,50	10.000,00	0,19
TRECHO 08	2,00	864,00		1,50	10.000,00	0,26
TRECHO 09	2,00	4.503,00		1,50	10.000,00	1,35
TRECHO 10	2,00	921,00		1,50	10.000,00	0,28
TRECHO 11	2,00	228,00		1,50	10.000,00	0,07
TRECHO 12	2,00	900,00		1,50	10.000,00	0,27
TRECHO 13	2,00	2.995,00		1,50	10.000,00	0,90
TRECHO 14	2,00	2.896,00		1,50	10.000,00	0,87
						5,54

3.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

	QTDE	COMP.	ALTURA	LARGURA	COEFIC.	TOTAL
TRECHO 01		1.738,00		6,00		10.428,00
TRECHO 02		452,00		6,00		2.712,00
TRECHO 03		536,00		6,00		3.216,00
TRECHO 04		792,00		6,00		4.752,00
TRECHO 05		154,00		6,00		924,00
TRECHO 06		794,00		6,00		4.764,00
TRECHO 07		640,00		6,00		3.840,00
TRECHO 08		864,00		6,00		5.184,00
TRECHO 09		4.503,00		6,00		27.018,00
TRECHO 10		921,00		6,00		5.526,00
TRECHO 11		228,00		6,00		1.368,00
TRECHO 12		900,00		6,00		5.400,00
TRECHO 13		2.995,00		6,00		17.970,00
TRECHO 14		2.896,00		6,00		17.376,00
						110.478,00

3.2 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

	QTDE	COMP.	ALTURA	LARGURA	COEFIC.	TOTAL
TRECHO 01 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		1.738,00	0,25	6,00		2.607,00
TRECHO 02 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		452,00	0,25	6,00		678,00
TRECHO 03 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		536,00	0,25	6,00		804,00
TRECHO 04 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		792,00	0,25	6,00		1.188,00
TRECHO 05 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		154,00	0,25	6,00		231,00
TRECHO 06 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		794,00	0,25	6,00		1.191,00
TRECHO 07 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		640,00	0,25	6,00		960,00
TRECHO 08 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		864,00	0,25	6,00		1.296,00
TRECHO 09 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		4.503,00	0,25	6,00		6.754,50
TRECHO 10 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		921,00	0,25	6,00		1.381,50
TRECHO 11 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		228,00	0,25	6,00		342,00
TRECHO 12 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		900,00	0,25	6,00		1.350,00

[Handwritten signature]

folha 223
 Rubrica



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL (PIÇARRAMENTO), NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA
 LOCAL: ZONA RURAL, JIJOCA DE JERICOACOARA, CE
 SEINFRA: 28.1 DESONERADA
 DATA: JANEIRO/2026
 B.D.I.: 26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MEMORIA DE CALCULO				
	TRECHO 13 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		2.995,00	0,25	6,00	4.492,50
	TRECHO 14 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		2.896,00	0,25	6,00	4.344,00
	TRECHO 01 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	2.607,00			0,15	391,05
	TRECHO 02 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	678,00			0,15	101,70
	TRECHO 03 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	804,00			0,15	120,60
	TRECHO 04 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	1.188,00			0,15	178,20
	TRECHO 05 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	231,00			0,15	34,65
	TRECHO 06 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	1.191,00			0,15	178,65
	TRECHO 07 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	960,00			0,15	144,00
	TRECHO 08 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	1.296,00			0,15	194,40
	TRECHO 09 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	6.754,50			0,15	1.013,18
	TRECHO 10 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	1.381,50			0,15	207,23
	TRECHO 11 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	342,00			0,15	51,30
	TRECHO 12 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	1.350,00			0,15	202,50
	TRECHO 13 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	4.492,50			0,15	673,88
	TRECHO 14 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	4.344,00			0,15	651,60
						31.762,44

3.3 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

	QTDE	COMP.	ALTURA	LARGURA	COEFIC.	TOTAL
TRECHO 01 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		1.738,00	0,25	6,00		2.607,00
TRECHO 02 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		452,00	0,25	6,00		678,00
TRECHO 03 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		536,00	0,25	6,00		804,00
TRECHO 04 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		792,00	0,25	6,00		1.188,00
TRECHO 05 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		154,00	0,25	6,00		231,00
TRECHO 06 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		794,00	0,25	6,00		1.191,00
TRECHO 07 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		640,00	0,25	6,00		960,00
TRECHO 08 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		864,00	0,25	6,00		1.296,00
TRECHO 09 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		4.503,00	0,25	6,00		6.754,50
TRECHO 10 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		921,00	0,25	6,00		1.381,50
TRECHO 11 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		228,00	0,25	6,00		342,00
TRECHO 12 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		900,00	0,25	6,00		1.350,00
TRECHO 13 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		2.995,00	0,25	6,00		4.492,50
TRECHO 14 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		2.896,00	0,25	6,00		4.344,00
TRECHO 01 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	2.607,00				0,15	391,05
TRECHO 02 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	678,00				0,15	101,70
TRECHO 03 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	804,00				0,15	120,60
TRECHO 04 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	1.188,00				0,15	178,20
TRECHO 05 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	231,00				0,15	34,65
TRECHO 06 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	1.191,00				0,15	178,65
TRECHO 07 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	960,00				0,15	144,00
TRECHO 08 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	1.296,00				0,15	194,40
TRECHO 09 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	6.754,50				0,15	1.013,18
TRECHO 10 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	1.381,50				0,15	207,23
TRECHO 11 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	342,00				0,15	51,30
TRECHO 12 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	1.350,00				0,15	202,50
TRECHO 13 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	4.492,50				0,15	673,88
TRECHO 14 x 15,00% (EMPOLAMENTO)	4.344,00				0,15	651,60
						31.762,44

3.4 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N

	QTDE	COMP.	ALTURA	LARGURA	COEFIC.	TOTAL
TRECHO 01 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		1.738,00	0,25	6,00	1,00	2.607,00
TRECHO 02 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		452,00	0,25	6,00	1,00	678,00
TRECHO 03 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		536,00	0,25	6,00	1,00	804,00
TRECHO 04 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		792,00	0,25	6,00	1,00	1.188,00
TRECHO 05 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		154,00	0,25	6,00	1,00	231,00
TRECHO 06 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		794,00	0,25	6,00	1,00	1.191,00
TRECHO 07 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M		640,00	0,25	6,00	1,00	960,00

[Handwritten signature]



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL (PIÇARRAMENTO), NO MUNICIPIO DE JIOCA DE JERICOACOARA

LOCAL: ZONA RURAL, JIOCA DE JERICOACOARA, CE

DATA: JANEIRO/2026

SEINFRA: 28.1 DESONERADA

B.D.I.: 26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MEMORIA DE CALCULO				
	TRECHO 08 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M	864,00	0,25	6,00	1,00	1.296,00
	TRECHO 09 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M	4.503,00	0,25	6,00	1,00	6.754,50
	TRECHO 10 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M	921,00	0,25	6,00	1,00	1.381,50
	TRECHO 11 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M	228,00	0,25	6,00	1,00	342,00
	TRECHO 12 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M	900,00	0,25	6,00	1,00	1.350,00
	TRECHO 13 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M	2.995,00	0,25	6,00	1,00	4.492,50
	TRECHO 14 - (COMPRIMENTO) X 0,25M X 6,00M	2.896,00	0,25	6,00	1,00	4.344,00
						27.619,50

Marcos Antonio de Sousa
Marcos Antonio de Sousa
Engenheiro Civil-CREA:51457-CE
CPF:039.102.573-21



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL (PIÇARRAMENTO), NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA
LOCAL: ZONA RURAL, JIJOCA DE JERICOACOARA, CE
SEINFRA: 28.1 DESONERADA

DATA: JANEIRO/2026

B.D.I.: 26,85%

PLANILHA DE SERVIÇO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	%	100,00
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00
2.5	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	22.500,00
2.6	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.500,00
TRECHO 01					
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,04
2.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.607,00
2.8	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,52
3.0 PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.428,00
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.998,05
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.998,05
3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.607,00
TRECHO 02					
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,27
2.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	678,00
2.8	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,14
3.0 PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.712,00
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	779,70
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	779,70
3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	678,00




 ESTADO DO CEARA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

 OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL (PIÇARRAMENTO), NO MUNICÍPIO DE JIOCA DE JERICOACOARA
 LOCAL: ZONA RURAL, JIOCA DE JERICOACOARA, CE
 SEINFRA: 28.1 DESONERADA

DATA: JANEIRO/2026

B.D.I.: 26,85%

PLANILHA DE SERVIÇO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
TRECHO 03					
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,32
2.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	804,00
2.8	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,16
3.0	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.216,00
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	924,60
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	924,60
3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	804,00
TRECHO 04					
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,48
2.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.188,00
2.8	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,24
3.0	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.752,00
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.366,20
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.366,20
3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.188,00
TRECHO 05					
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09
2.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	231,00
2.8	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,05
3.0	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	924,00
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	265,65
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	265,65
3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	231,00





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL (PIÇARRAMENTO), NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

LOCAL: ZONA RURAL, JIJOCA DE JERICOACOARA, CE

DATA: JANEIRO/2026

SEINFRA: 28.1 DESONERADA

B.D.I.: 26,85%

PLANILHA DE SERVIÇO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
TRECHO 06					
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,48
2.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.191,00
2.8	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,24
3.0	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.764,00
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.369,65
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.369,65
3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.191,00
TRECHO 07					
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,38
2.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	960,00
2.8	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,19
3.0	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.840,00
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.104,00
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.104,00
3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	960,00
TRECHO 08					
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,52
2.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.296,00
2.8	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,26
3.0	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.184,00
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.490,40
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.490,40





ESTADO DO CEARA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL (PIÇARRAMENTO), NO MUNICÍPIO DE JIOCA DE JERICOACOARA
 LOCAL: ZONA RURAL, JIOCA DE JERICOACOARA, CE
 SEINFRA: 28.1 DESONERADA

DATA: JANEIRO/2026
 B.D.I.: 26,85%

PLANILHA DE SERVIÇO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE
3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.296,00
TRECHO 09					
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,70
2.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.754,50
2.8	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,35
3.0	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	27.018,00
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	7.767,68
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	7.767,68
3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	6.754,50
TRECHO 10					
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,55
2.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.381,50
2.8	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,28
3.0	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.526,00
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.588,73
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.588,73
3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.381,50
TRECHO 11					
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14
2.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	342,00
2.8	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,07
3.0	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.368,00
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	393,30



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL (PIÇARRAMENTO), NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

LOCAL: ZONA RURAL, JIJOCA DE JERICOACOARA, CE

DATA: JANEIRO/2026

SEINFRA: 28.1 DESONERADA

B.D.I.: 26,85%

PLANILHA DE SERVIÇO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	393,30
3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	342,00
TRECHO 12					
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,54
2.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.350,00
2.8	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,27
3.0	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.400,00
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.552,50
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.552,50
3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.350,00
TRECHO 13					
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,80
2.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.492,50
2.8	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,90
3.0	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.970,00
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.166,38
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.166,38
3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	4.492,50
TRECHO 14					
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,74
2.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.344,00
2.8	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,87
3.0	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.376,00





GOVERNO MUNICIPAL DE
**JIJOCA DE
JERICOACOARA**



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL (PIÇARRAMENTO), NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA
LOCAL: ZONA RURAL, JIJOCA DE JERICOACOARA, CE
SEINFRA: 28.1 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2026
B.D.I.: 26,85%

PLANILHA DE SERVIÇO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.995,60
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4.995,60
3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	4.344,00

Marcos Antonio de Sousa
Marcos Antonio de Sousa
Engenheiro Civil-CREA 51407-CE
CPF: 030.102.573-21

237
Rubrica



GOVERNO MUNICIPAL DE
**JIJOCA DE
JERICOACOARA**



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL (PIÇARRAMENTO), NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA
LOCAL: ZONA RURAL, JIJOCA DE JERICOACOARA, CE
SEINFRA: 28.1 DESONERADA

PLANILHAS RESUMO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	83.096,00	3,67%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	114.717,84	5,07%
3	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO	2.065.014,05	91,26%
VALOR TOTAL :		2.262.827,89	100,00%

Marcos Antonio de Sousa
Marcos Antonio de Sousa
Engenheiro Civil-CREA 51467-CE
CPF:039.102.573-21



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JJOCA DE JERICOCOARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL (PIÇARRAMENTO), NO MUNICIPIO DE JJOCA DE JERICOCOARA

LOCAL: ZONA RURAL, JJOCA DE JERICOCOARA, CE

DATA: JANEIRO/2026

SEINFRA: 28.1 DESONERADA

B.D.I.: 26,85%

COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEFIC.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 83.095,83
1.1		18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	2,00	R\$ 17.326,01	R\$ 21.978,04	R\$ 43.956,08
1.2		18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	5,00	R\$ 6.171,03	R\$ 7.827,95	R\$ 39.139,75
VALOR TOTAL SEM BDI								R\$ 65.507,17
VALOR TOTAL COM BDI								R\$ 83.095,83
VALR UNIT. (%) SEM BDI								R\$ 655,07

Marcos Antonio de Sousa
Marcos Antonio de Sousa
Engenheiro Civil - CREA 51427-CE
CPF: 039.102.573-21



GOVERNO MUNICIPAL DE
**JIJOCA DE
JERICOACOARA**

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL (PIÇARRAMENTO), NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA
LOCAL: ZONA RURAL, JIJOCA DE JERICOACOARA, CE
SEINFRA: 28.1 DESONERADA

DATA: JANEIRO/2026

B.D.I.: 26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 83.096,00	R\$ 14.126,32 17%	R\$ 14.126,32 17%	R\$ 13.295,36 16%	R\$ 13.295,36 16%	R\$ 14.126,32 17%	R\$ 14.126,32 17%	R\$ 83.096,00 100%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 114.717,84	R\$ 68.830,70 60%	R\$ 11.471,78 10%	R\$ 11.471,78 10%	R\$ 11.471,78 10%	R\$ 11.471,78 10%	R\$ 5.735,89 5%	R\$ 114.717,84 100%
3	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 2.065.014,05	R\$ 309.752,11 15%	R\$ 309.752,11 15%	R\$ 351.052,39 17%	R\$ 351.052,39 17%	R\$ 371.702,53 18%	R\$ 371.702,53 18%	R\$ 2.065.014,05 100%
	VALOR PARCIAL COM BDI	R\$ 2.262.827,89	R\$ 392.708,13	R\$ 336.350,21	R\$ 375.819,53	R\$ 375.819,53	R\$ 391.564,74	R\$ 391.564,74	R\$ 2.262.827,89
	VALOR ACUMULADO COM BDI	R\$ 2.262.827,89	R\$ 392.708,13	R\$ 729.059,34	R\$ 1.103.878,88	R\$ 1.479.698,41	R\$ 1.871.263,15	R\$ 2.262.827,89	R\$ 2.262.827,89

Marco Antonio de Sousa
Marco Antonio de Sousa
Empenho Civil, RFB nº 10.000.000.000.000
Assinatura: CPF: 039.102.579.21

Folha

233

Rubrica



GOVERNO MUNICIPAL DE
**JIJOCA DE
JERICOACOARA**



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

Marcos Antonio de Sousa
Marcos Antonio de Sousa
Engenheiro Civil - CREA 51467-3/1
CPF: 030.102.673-21



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL
(PIÇARRAMENTO), NO MUNICIPIO DE JIOCA DE JERICOACOARA
LOCAL: ZONA RURAL, JIOCA DE JERICOACOARA, CE
SEINFRA: 28.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Impostos	
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,85%

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

Marcos Antonio de Sousa
Marcos Antonio de Sousa
Engenheiro Civil-CREA: 61457-CE
CPF: 039.102.573-21



TRECHO	COORDENADAS (ZONA S4M)		EXTENSÃO	
	LONGITUDE	LATITUDE		
01	INICIO	325665,78	985486,14	1.738,80 M
	FIM	327185,69	985486,28	
02	INICIO	326325,71	985576,49	432,00M
	FIM	326482,89	985568,24	
03	INICIO	326420,67	985567,45	536,00M
	FIM	326420,59	985569,53	
04	INICIO	326430,16	985566,64	792,00M
	FIM	32697,31	985564,04	
05	INICIO	326945,09	985456,65	154,00M
	FIM	327048,72	985551,61	
06	INICIO	326994,09	985671,09	794,00M
	FIM	327081,34	985558,76	
07	INICIO	327384,81	985723,30	640,00M
	FIM	327424,16	985623,40	
08	INICIO	327448,03	985617,87	864,00M
	FIM	327679,56	985523,57	
09	INICIO	327144,16	9852016,51	4.503,80 M
	FIM	331620,39	985167,27	
10	INICIO	330428,97	985058,11	921,00M
	FIM	331011,15	985058,43	
11	INICIO	330711,55	985067,08	228,00M
	FIM	330733,38	985080,51	
12	INICIO	330909,49	985069,84	900,00M
	FIM	331105,34	987972,40	
13	INICIO	331028,84	9850752,10	2.995,80 M
	FIM	331770,09	9850767,56	
14	INICIO	331618,19	9850759,11	2.896,80 M
	FIM	334283,59	9851257,49	
JAZIDA	P1	329122,01	987159,21	22.900,00 M2
	P2	328973,22	9871540,22	
	P3	328964,23	9871689,01	
	P4	329103,02	9871708,00	



Marcos Antonio de Sousa
 LUGAR DO CRISTÓVÃO, 200
 JILCOÁ DE JERICOACOARA, RJ
 CEP: 039102-373-21

Folha **236**

Estado: RJ
 Município: Jilcoá de Jericoacoara
 Nome: Marcos Antonio de Sousa
 CPF: 03910237321

Rubrica: *[Handwritten Signature]*
 Nome: Marcos Antonio de Sousa
 CPF: 03910237321

Município: Jilcoá de Jericoacoara
 Nome: Marcos Antonio de Sousa
 CPF: 03910237321

Nome: Marcos Antonio de Sousa
 CPF: 03910237321

Nome: Marcos Antonio de Sousa
 CPF: 03910237321



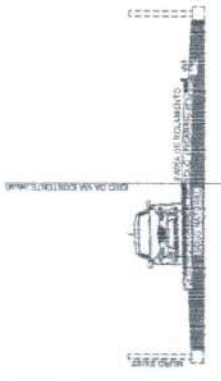
TRECHO	COORDENADAS (ZONE 24M)		EXTENSÃO
	LONGITUDE	LATITUDE	
01	INICIO	325666,78	9884666,14
	FIM	327185,69	9885466,26
02	INICIO	326326,71	9885476,49
	FIM	326462,86	9885509,24
03	INICIO	326420,67	9885567,46
	FIM	326428,59	9885609,53
04	INICIO	326430,16	9885666,84
	FIM	326977,31	9885664,84
05	INICIO	326946,09	9885466,66
	FIM	327048,72	9885511,91
06	INICIO	326994,09	9885671,09
	FIM	327661,34	9885526,76
07	INICIO	327364,81	9885723,30
	FIM	327424,15	9886213,40
08	INICIO	327446,03	9885577,87
	FIM	327679,56	9885523,67
09	INICIO	327144,16	9882016,61
	FIM	331620,39	9881667,27
10	INICIO	330426,97	9880666,43
	FIM	331011,16	9880666,43
11	INICIO	330771,56	9880667,06
	FIM	330733,36	9880360,61
12	INICIO	330909,49	9880666,84
	FIM	331106,34	9879732,40
13	INICIO	331026,94	9880762,10
	FIM	331770,06	9880767,56
14	INICIO	331616,19	9880766,11
	FIM	334262,69	9881267,49
JAZIDA	P1	329122,01	9877566,21
	P2	328873,22	9877540,22
	P3	328664,23	9877669,01
	P4	329103,02	9877766,06



Marcos Antonio de Sousa
 Loteador
 CPF: 039.102.573/21
 Rubrica 02

GOV. PIAUÍ - THE GOVERN / GOVERNOS
 PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAS
 REG. ANEXO 2018
 DATA DE REGISTRO: 14/08/2018
 VALOR: R\$ 1.000,00
 ANEXO 2018 - ANEXO 2018 - ANEXO 2018
 PROJETA
MARCOS SOUSA

01 PLANALTA DE SITUAÇÃO



DETALHE SEÇÃO TIPO DA VIA LOCAL



PROJETO

Marcos Antonio de Sousa

CPF: 039.102.573-21

PROJETO

PICARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS

PROJ. MARCOS ANTONIO DE SOUSA

PROJ. MARCOS ANTONIO DE SOUSA

PROJ. MARCOS ANTONIO DE SOUSA

PROJ. MARCOS ANTONIO DE SOUSA

239

04

04

04

01 - ANTA DE SITUAÇÃO

MARCOS SOUSA





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE
JIOCA DE JERICOACOARA, CE

JANEIRO/2028



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





GOVERNO MUNICIPAL DE
**JIOCA DE
JERICOACOARA**

Moina 244
Rubrica





GOVERNO MUNICIPAL DE
**JIOCA DE
JERICOACOARA**

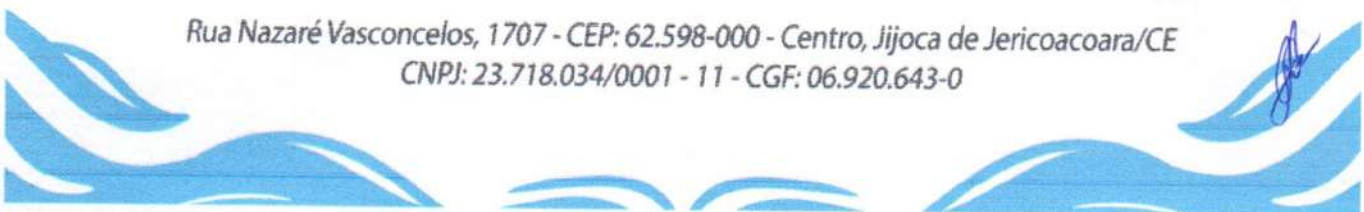






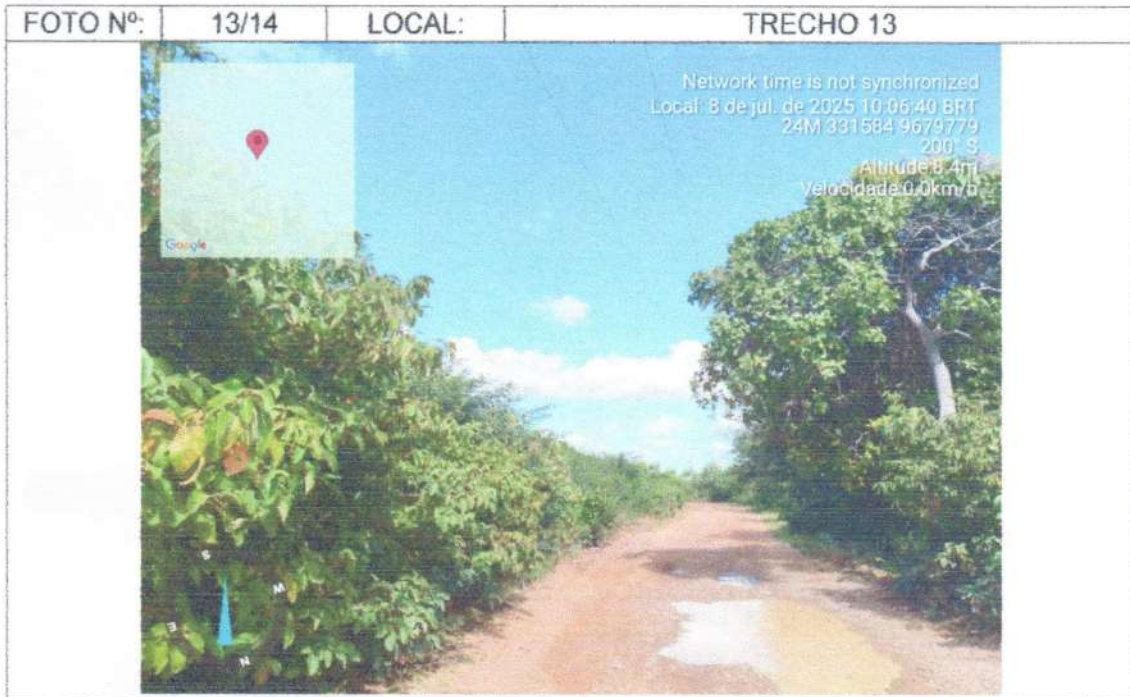
GOVERNO MUNICIPAL DE
**JIOCA DE
JERICOACOARA**







GOVERNO MUNICIPAL DE
**JIJOCA DE
JERICOACOARA**



Marcos Antonio de Sousa
Marcos Antonio de Sousa
LUIZ CARLOS DE SOUSA
CPF: 039.182.573-21



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE2025Rubrica

Página 1/1

Folha 250

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARCOS ANTONIO DE SOUSA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0612254496

Registro: 51457CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

RUA NAZARÉ VASCONCELOS

Complemento:

Cidade: JIJOCA DE JERICOACOARA

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 23.718.034/0001-11

Nº: 1707

CEP: 62598000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 4.200,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA NAZARÉ VASCONCELOS

Nº: 1707

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: JIJOCA DE JERICOACOARA

UF: CE

CEP: 62598000

Data de Início: 02/01/2025

Previsão de término: 31/12/2025

Coordenadas Geográficas: -2.893537, -40.450669

Finalidade: Outro

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

CPF/CNPJ: 23.718.034/0001-11

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

Quantidade

Unidade

110.478,00

m2

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

110.478,00

m2

18 - Fiscalização

80 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

Quantidade

Unidade

110.478,00

m2

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL (PIÇARRAMENTO) NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA, CE.

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.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima



Documento assinado eletronicamente

com credenciais de login e senha

MARCOS ANTONIO DE SOUSA

RNP: 0612254496

Data: 05/02/2026 10:06:15

Local de data

Local

data

MARCOS ANTONIO DE SOUSA - CPF: 039.102.573-21

MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CNPJ: 23.718.034/0001-11

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03

Registrada em: 02/07/2025

Valor pago: R\$ 103,03

Nosso Número: 8218050435

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4A38z
Impresso em: 05/02/2026 às 10:06:15 por: ip: 177.21.114.129

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

