



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

ANEXOS



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

15 ANEXOS

15.1 ART



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241520019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2619666805**

Registro: **367235CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

AVENIDA AV. BEZERRA DE MENEZES

Complemento:

Cidade: **JAGUARIBARA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.442.981/0001-76**

Nº: **350**

CEP: **63490000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.500,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA TRECHO DA ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES SABIA A COMUNIDADE FAZENDA DA SERRA

Nº: **S/N**

Complemento:

Cidade: **JAGUARIBARA**

Data de Início: **21/10/2024**

Previsão de término: **20/10/2025**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **CE**

CEP: **63490000**

Coordenadas Geográficas: **-5.696325, -38.472855**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

CPF/CNPJ: **07.442.981/0001-76**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	1,00	un
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM	1,00	un
80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	1,00	un

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

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO, FISCALIZAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO - ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS COM APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) O TRECHO A ESTRADA QUE LIGA AS COMUNIDADES SABIA A COMUNIDADE FAZENDA DA SERRA (EXTENSÃO: 2.110,00 M)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ac33z
Impresso em: 29/10/2024 às 09:56:42 por: , ip: 187.19.142.79

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

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



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241520019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

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

Local _____ de _____ de _____
data

FRANCISCO
RODRIGO SABOIA DA
SILVA:60591968371

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA - CPF: 605.919.683-71
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76

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\$ 99,64** Registrada em: **23/10/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8217411059**

FRANCISCO
DANIEL MACIEL
SALDANHA:90665090315

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO
DANIEL MACIEL
SALDANHA:90665090315

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ac33z
Impresso em: 29/10/2024 às 09:56:42 por: , ip: 187.19.142.79

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

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



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

15.2 QUADRO DE CUBAÇÃO – REVESTIMENTO PRIMÁRIO

QUADRO DE CUBAÇÃO – REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TRECHO 1)

QUADRO DE CUBAÇÃO DO TRECHO 1 DA ESTRADA - REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
Estaca			Área da Seção Transversal do Pavimento (m²)	Volume (m³)	Vol. Acumulado (m³)
0	+	0	1,86	0,00	0,00
1	+	0	1,86	37,18	37,18
2	+	0	1,86	37,18	74,36
3	+	0	1,86	37,18	111,54
4	+	0	1,86	37,18	148,72
5	+	0	1,86	37,18	185,90
6	+	0	1,86	37,18	223,07
7	+	0	1,86	37,18	260,25
8	+	0	1,86	37,18	297,43
9	+	0	1,86	37,18	334,61
10	+	0	1,86	37,18	371,79
11	+	0	1,86	37,18	408,97
12	+	0	1,86	37,18	446,15
13	+	0	1,86	37,18	483,33
14	+	0	1,86	37,18	520,51
15	+	0	1,86	37,18	557,69
16	+	0	1,86	37,18	594,86
17	+	0	1,86	37,18	632,04
18	+	0	1,86	37,18	669,22
19	+	0	1,86	37,18	706,40
20	+	0	1,86	37,18	743,58
21	+	0	1,86	37,18	780,76
22	+	0	1,86	37,18	817,94
23	+	0	1,86	37,18	855,12
24	+	0	1,86	37,18	892,30
25	+	0	1,86	37,18	929,48
26	+	0	1,86	37,18	966,65
27	+	0	1,86	37,18	1.003,83
28	+	0	1,86	37,18	1.041,01
29	+	0	1,86	37,18	1.078,19
30	+	0	1,86	37,18	1.115,37
31	+	0	1,86	37,18	1.152,55
32	+	0	1,86	37,18	1.189,73
33	+	0	1,86	37,18	1.226,91



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

34	+	0	1,86	37,18	1.264,09
35	+	0	1,86	37,18	1.301,27
36	+	0	1,86	37,18	1.338,44
37	+	0	1,86	37,18	1.375,62
38	+	0	1,86	37,18	1.412,80
39	+	0	1,86	37,18	1.449,98
40	+	0	1,86	37,18	1.487,16
41	+	0	1,86	37,18	1.524,34
42	+	0	1,86	37,18	1.561,52
43	+	0	1,86	37,18	1.598,70
44	+	0	1,86	37,18	1.635,88
45	+	0	1,86	37,18	1.673,06
46	+	0	1,86	37,18	1.710,23
47	+	0	1,86	37,18	1.747,41
48	+	0	1,86	37,18	1.784,59
49	+	0	1,86	37,18	1.821,77
50	+	0	1,86	37,18	1.858,95
51	+	0	1,86	37,18	1.896,13
52	+	0	1,86	37,18	1.933,31
53	+	0	1,86	37,18	1.970,49
54	+	0	1,86	37,18	2.007,67
55	+	0	1,86	37,18	2.044,85
56	+	0	1,86	37,18	2.082,02
57	+	0	1,86	37,18	2.119,20
58	+	0	1,86	37,18	2.156,38
59	+	0	1,86	37,18	2.193,56
60	+	0	1,86	37,18	2.230,74
61	+	0	1,86	37,18	2.267,92
62	+	0	1,86	37,18	2.305,10
63	+	0	1,86	37,18	2.342,28
64	+	0	1,86	37,18	2.379,46
65	+	0	1,86	37,18	2.416,64
66	+	0	1,86	37,18	2.453,81
67	+	0	1,86	37,18	2.490,99
68	+	0	1,86	37,18	2.528,17
69	+	0	1,86	37,18	2.565,35
70	+	0	1,86	37,18	2.602,53
71	+	0	1,86	37,18	2.639,71
72	+	0	1,86	37,18	2.676,89
73	+	0	1,86	37,18	2.714,07
74	+	0	1,86	37,18	2.751,25
75	+	0	1,86	37,18	2.788,43
76	+	0	1,86	37,18	2.825,60



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

77	+	0	1,86	37,18	2.862,78
78	+	0	1,86	37,18	2.899,96
79	+	0	1,86	37,18	2.937,14
80	+	0	1,86	37,18	2.974,32
81	+	0	1,86	37,18	3.011,50
82	+	0	1,86	37,18	3.048,68
83	+	0	1,86	37,18	3.085,86
84	+	0	1,86	37,18	3.123,04
85	+	0	1,86	37,18	3.160,22
86	+	0	1,86	37,18	3.197,39
87	+	0	1,86	37,18	3.234,57
88	+	0	1,86	37,18	3.271,75
89	+	0	1,86	37,18	3.308,93
90	+	0	1,86	37,18	3.346,11
91	+	0	1,86	37,18	3.383,29
92	+	0	1,86	37,18	3.420,47
93	+	0	1,86	37,18	3.457,65
94	+	0	1,86	37,18	3.494,83
95	+	0	1,86	37,18	3.532,01
96	+	0	1,86	37,18	3.569,18
97	+	0	1,86	37,18	3.606,36
98	+	0	1,86	37,18	3.643,54
99	+	0	1,86	37,18	3.680,72
100	+	0	1,86	37,18	3.717,90
101	+	0	1,86	37,18	3.755,08
102	+	0	1,86	37,18	3.792,26
103	+	0	1,86	37,18	3.829,44
104	+	0	1,86	37,18	3.866,62
105	+	0	1,86	37,18	3.903,80
105	+	10	1,86	18,59	3.922,39

RESUMO TOTAL
Vol Líquido Acum.(m³)
3.922,39



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

QUADRO DE CUBAÇÃO – ATERRO

QUADRO DE CUBAÇÃO ATERRO					
Estaca			Área da Seção Transversal do Pavimento (m²)	Volume (m³)	Vol. Acumulado (m³)
0	+	0	0,00	0,00	0,00
83	+	10	0,00	0,00	0,00
84	+	0	2,72	13,58	13,58
85	+	0	1,86	161,21	174,79
86	+	0	1,86	320,42	495,21
87	+	0	1,86	426,83	922,04
88	+	0	1,86	676,06	1598,10
89	+	0	1,86	879,15	2477,25
90	+	0	1,86	842,25	3319,50
91	+	0	1,86	787,93	4107,43
92	+	0	1,86	816,94	4924,37
93	+	0	1,86	1060,05	5984,42
94	+	0	1,86	1065,96	7050,38
95	+	0	1,86	708,84	7759,22
96	+	0	1,86	385,51	8144,73
96	+	10	1,86	55,15	8199,88

RESUMO TOTAL	
Vol Líquido Acum.(m³)	
8..199,88	

FRANCISCO
DANIEL MACIEL
SALDANHA:9066
5090315

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
DANIEL MACIEL
SALDANHA:90665090
315



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 16/12/2025 13:43:38-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>