



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**Jaguaribara**

*Cuidando das  
pessoas, construindo  
o futuro.*

**ANEXO - II**  
**PROJETO BÁSICO E ANEXOS**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº**  
**15100001/25**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 1 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, Nº 350, Centro  
CEP 63.490-000



**Poder Executivo Municipal**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

GOVERNO MUNICIPAL

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

# **CONSTRUÇÃO DE 37 JAZIGOS NO CEMITÉRIO MUNICIPAL PAQUE DA SAUDADE NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA/CE**

**JUNHO/2025  
JAGUARIBARA-CE**





**Poder Executivo Municipal**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

**GOVERNO MUNICIPAL**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

## SUMÁRIO

1. Introdução e Justificativa
2. Mapa de Localização
3. Projetos
4. Memória de Cálculo
5. Memorial Descritivo com Especificações Técnicas
6. Composição da Taxa de B.D.I.
7. Composição de Preço Unitário
8. Planilha de Orçamento
9. Cronograma Físico-Financeiro
10. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 3 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76

FRANCISCO  
DANIEL MACIEL  
SALDANHA:9066  
5090315

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



Documento assinado digitalmente  
MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA  
Data: 09/07/2025 11:13:06-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



# **1. INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 4 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76







## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

### Construção de 37 Jazigos no Cemitério Municipal Parque da Saudade

#### 1 – INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Jaguaribara, buscando alternativas mais viáveis, com vistas a oferecer a comunidade melhores serviços, e vendo que a quantidade de jazigos vagos no cemitério estão se esgotando, resolveu empreender o projeto de construção de 37 jazigos no cemitério parque da saudade na Sede municipal.

O presente trabalho trata-se do Projeto Básico e engloba formulações técnicas baseadas em normas da ABNT, em consonância com as Diretrizes da Prefeitura Municipal de Jaguaribara e Normas Vigentes. Incluíram-se no mesmo as Introdução e Justificativa, Mapa de Localização do Município, Projetos, Memória de Cálculo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Memorial descritivo com Especificações Técnicas dos serviços que serão executados, Composição da Taxa de B.D.I., Anotação de Responsabilidade Técnica – ART que servirão de orientação para a execução da forma correta dos serviços.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 5 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



Documento assinado digitalmente  
MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA  
Data: 09/07/2025 11:13:06-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO  
DANIEL MACIEL  
SALDANHA:9066  
5090315

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

Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro - Jaguaribara - CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará



## 2. MAPA DE LOCALIZAÇÃO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CAMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 6 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





Poder Executivo Municipal

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

### 2 - Mapa de Localização

#### Município de Jaguaribara



Bandeira



Brasão

Hino

<b>Aniversário</b>	9 de março
<b>Fundação</b>	9 de março de 1957
<b>Gentílico</b>	jaguaribarense
<b>Prefeito(a)</b>	José Nunes dos Santos Filho (PSB) (2025–2028)





Poder Executivo Municipal

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

### Localização



Localização de Jaguaribara no Ceará



05° 39' 28" S 38° 37' 12" O 05° 39' 28" S 38° 37' 12" O

Unidade federativa  Ceará

Mesorregião Jaguaribe [IBGE/2008](#)<sup>1</sup>

Microrregião Médio Jaguaribe [IBGE/2008](#)<sup>1</sup>

Municípios limítrofes Norte: Morada Nova, Leste: Alto Santo e Iracema, Sul: Jaguaribe e Pereiro, Oeste: Jaguaretama

Distância até a capital 219 km

### Características geográficas

Área 668,291 km<sup>2</sup> <sup>2</sup>

População 11 105 hab. [IBGE/2018](#)<sup>3</sup>

Densidade 15,57 hab./km<sup>2</sup>





Poder Executivo Municipal

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Altitude	92 m
Clima	Semiarido
Fuso horário	UTC-3
Indicadores	
IDHM	0,653 <i>médio</i> <a href="#">PNUD/2000</a> <sup>4</sup>
PIB	R\$ 46 065,971 mil <a href="#">IBGE/2008</a> <sup>5</sup>
PIB per capita	R\$ 4 493,80 <a href="#">IBGE/2008</a> <sup>5</sup>

FONTE: <http://pt.wikipedia.org/wiki/Jaguaribara>, 2025

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 9 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



Documento assinado digitalmente  
MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA  
Data: 09/07/2025 11:13:06-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO  
DANIEL MACIEL  
SALDANHA:9066  
5090315

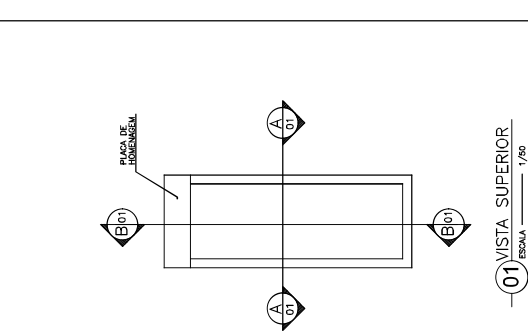
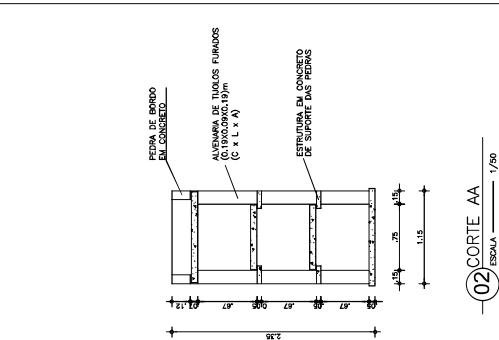
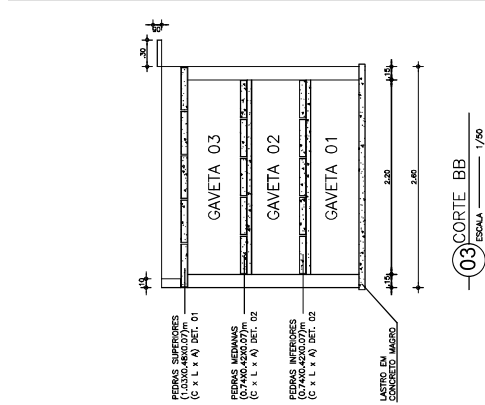
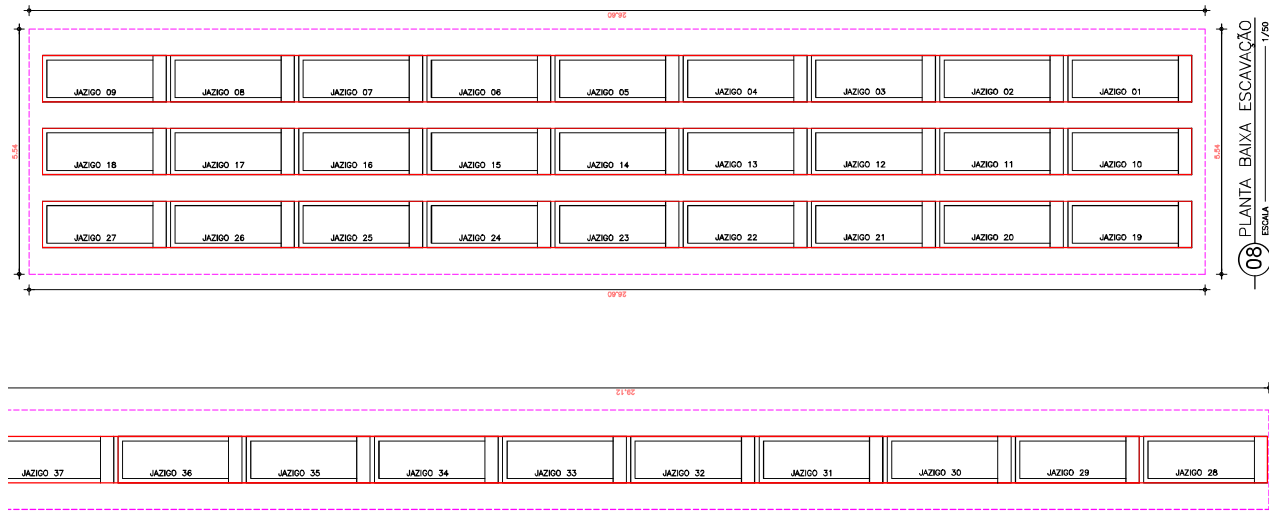
Assinado de forma  
digital por  
FRANCISCO DANIEL  
MACIEL  
SALDANHA:9066509  
0315



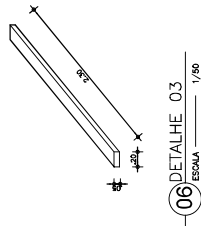
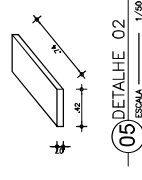
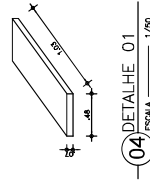
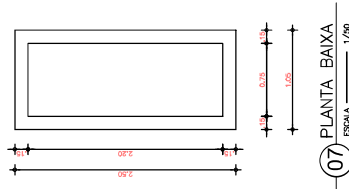
3. PROJETOS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CAMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CODIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 10 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





FRANCISCO  
DANIEL MACIEL  
SALDANHA:3066 Saldanha3066@90  
5090315



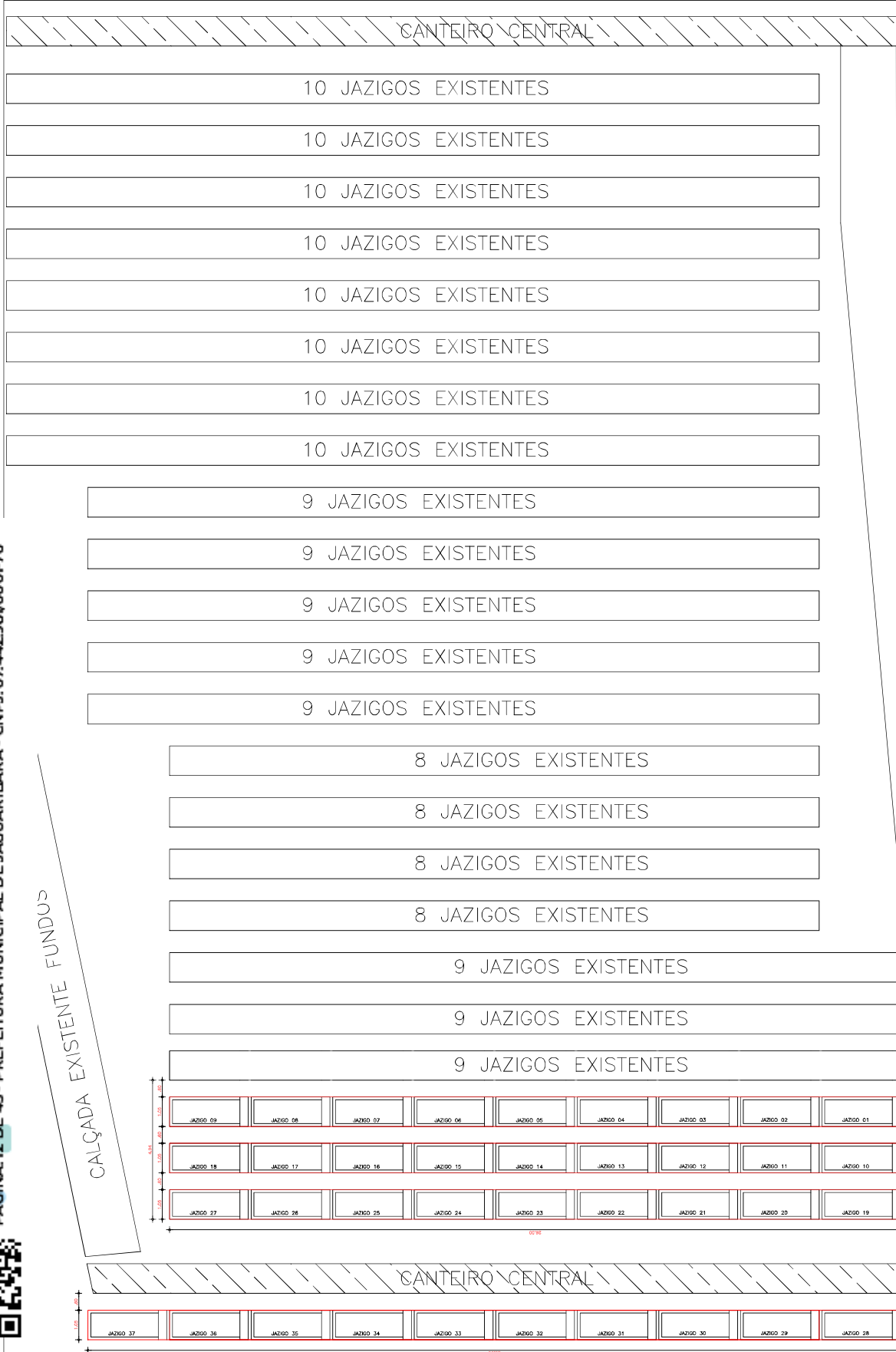
Documento assinado digitalmente  
MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA  
04/06/2025 13:55:00  
Verifique em https://validar.cnpj.br

PROJETO	ESCALA	PROJETO	ESCALA	PROJETO	ESCALA
CALCULO	ESCALA	CALCULO	ESCALA	CALCULO	ESCALA
EXECUÇÃO	ESCALA	EXECUÇÃO	ESCALA	EXECUÇÃO	ESCALA
PROPRIETARIO	ESCALA	PROPRIETARIO	ESCALA	PROPRIETARIO	ESCALA
TÍTULO: CONST. JAZIGOS (CEMITÉRIO PARQUE DA SAUDE)					
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA					
DATA	24/06/25	ESCALA	1/50	CONTEÚDO	CONTEÚDO
PROJETO	MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA	PROJETO	MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA	PROJETO	MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA
PROJETO	MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA	PROJETO	MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA	PROJETO	MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA
PROJETO	MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA	PROJETO	MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA	PROJETO	MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA



CALÇADA EXISTENTE FUNDUS

PÁGINA: 12 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



CALÇADA EXISTENTE FRENTE

09 PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCAÇÃO  
ESCALA \_\_\_\_\_ 1/100

Documento assinado digitalmente  
MARCUS VINICIUS DE MEDeiros DUTrA  
Data: 04/11/2020 19:02:30-0900  
Verifique em <https://validar.nf.gov.br>

[illegible]



## 4. MEMÓRIA DE CÁLCULO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CAMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 13 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





Prefeitura Municipal de Jaguaribara-CEARÁ  
Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo  
Centro Administrativo Porcino Maia  
Avenida Bezerra de Menezes, 350 –Centro- Jaguaribara - Ceará – CEP: 63.490-000  
CNPJ – 07.442.981/0001-76

### PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

Data de elaboração do orçamento: 24 DE JUNHO DE 2025		UF: CEARÁ	
Nome do proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA			
Endereço do Proprietário: AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, 350 - CENTRO - JAGUARIBARA - CEARÁ - CEP: 63.490-000			
Tipo de Serviço: CONSTRUÇÃO DE 37 JAZIGOS NO CEMITÉRIO MUNICIPAL PARQUE DA SAUDE			
ITEM	DESCRIÇÃO	DIMENS.	QUANT. UND
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA	2,00 x 1,00 x 1,00 =	2,00 M2
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		196,50 M2
	ÁREA À SER IMPLANTADA OS 37 JAZIGOS CONF. PROJETO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO =	196,50
02	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m		461,78 M3
	VOLUME DA ÁREA À SER IMPLANTADA OS 37 JAZIGOS CONF. PROJETO	196,50 x 2,35 =	461,78
2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		245,19 M3
	VOLUME DA ÁREA À SER IMPLANTADA OS 40 JAZIGOS CONF. PROJETO	196,50 x 2,35 =	461,78
	VOLUME DOS 37 JAZIGOS Á SEREM EXECUTADOS CONF. PROJETO	2,50 x 1,05 x 2,23 x 37 =	216,59
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
3.1	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92		274,54 M2
	PEDRAS SUPERIORES	1,03 x 0,48 x 5,00 x 37 =	91,46
	PEDRAS MEDIANAS	0,74 x 0,42 x 5,00 x 37 =	57,50
	PEDRAS INFERIORES	0,74 x 0,42 x 5,00 x 37 =	57,50
	ESTRUTURA DE SUPORTE DAS PEDRAS	2,30 x 0,20 x 4,00 x 37 =	68,08
3.2	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		17,86 M3
	PEDRAS SUPERIORES	1,03 x 0,48 x 0,07 x 185 =	6,40
	PEDRAS MEDIANAS	0,74 x 0,42 x 0,07 x 185 =	4,02



		PEDRAS INFERIORES	0,74	x	0,42	x	0,07	x	185	=	4,02	
		ESTRUTURA DE SUPORTE DAS PEDRAS	2,30	x	0,20	x	0,05	x	148	=	3,40	
3.3	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA										<b>136,20</b>	<b>M2</b>
		PEDRAS SUPERIORES	5,00	x	3,02	x	0,07	x	37	=	39,11	
		PEDRAS MEDIANAS	5,00	x	2,32	x	0,07	x	37	=	30,04	
		PEDRAS INFERIORES	5,00	x	2,32	x	0,07	x	37	=	30,04	
		ESTRUTURA DE SUPORTE DAS PEDRAS	4,00	x	5,00	x	0,05	x	37	=	37,00	
3.4	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		2,60	x	1,15	x	0,05	x	37	=	<b>5,53</b>	<b>M3</b>
3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO										<b>17,86</b>	<b>M3</b>
		CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO									17,86	
<b>04</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)										<b>483,41</b>	<b>M2</b>
		ALVENARIA:	6,50	x	2,01	x		x	37	=	483,41	
<b>05</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>											
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE										<b>483,41</b>	<b>M2</b>
		IDEM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO									483,41	
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7										<b>483,41</b>	<b>M2</b>
		IDEM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO									483,41	



## **5. MEMORIAL DESCRITIVO** **COM ESPECIFICAÇÕES** **TÉCNICAS**



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

O presente memorial descritivo de construção civil tem por objetivo definir os materiais a serem empregados na obra, assim como também orientar sobre o correto uso dos mesmos. Esta obra constitui a construção de 37 jazigos no cemitério municipal parque da saudade.

### **1.0 CARACTERÍSTICAS**

- 1.1-OBRA: Construção de 37 jazigos no Cemitério Municipal Parque da Saudade
- 1.2-LOCAL: Av. Francisco Rodson Bezerra do Ceará, S/N – Centro – Jaguaribara - CE
- 1.3-PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Jaguaribara
- 1.4-ÁREA: 160,40 m²

### **2.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

#### **2.1. PLACA DA OBRA**

A placa dos responsáveis deverá ser fixada na parte frontal da obra em local visível.

#### **2.2. LOCAÇÃO DA OBRA**

Será realizada a partir das cotas fixadas no projeto. As cotas deverão ser marcadas observando-se o nivelamento de esquadro da obra. Após o término deste serviço o responsável será comunicado para que possa fazer as devidas verificações.

#### **2.3. ESCAVAÇÕES.**

Serão feitas as escavações necessárias para a execução da obra.

Nos reaterros deverão ser utilizados materiais isentos de matérias orgânicas, em camadas sucessivas de 10 cm e molhadas e apiloadas, garantindo a estabilidade do terreno.

#### **2.4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.**

As formas deverão ser perfeitamente alinhadas e niveladas, empregando-se aditivos deformantes antes da colocação das armaduras, que permitirá fácil desmontagem.

Na execução das armaduras deverão ser verificadas as posições corretas das barras, o numero de barras e suas bitolas, o cobrimento das barras, o dobramento a frio e as emendas com ganchos.

A estrutura da obra será em concreto armado. O concreto usado será confeccionado em obra de forma mecânica, atingindo um FCK  $\geq$  15 Mpa.

O lançamento do concreto deverá ser manual e de acordo com a normas vigentes, a fim de homogeneizar a mistura de todos os elementos.

Antes do início da colocação da alvenaria, será feito lastro de concreto regularizado com altura de 0,05 m.

#### **2.5. ALVENARIA.**

Serão executadas em tijolo cerâmico de oito furos, nas dimensões de projeto. Os tijolos deverão ser molhados antes de sua colocação.

#### **2.6. REVESTIMENTOS.**

Só serão executados revestimentos nas paredes internas, com chapisco e Reboco.



**Chapisco:** o traço para o chapisco deverá ser de 1:3 com cimento e areia grossa, ou seja, a que passa na peneira 4,8mm e fica rebita na 2,4mm, e será aplicada na parede limpa a vassoura e abundantemente molhada com esguicho de mangueira.

**Reboco:** os rebocos só serão iniciados após completa pega de argamassa das alvenarias e chapisco. A superfície deverá ser molhada como anteriormente descrito. Os rebocos serão fortemente comprimidos contra as superfícies e apresentarão parâmetro áspero para facilitar a aderência. A espessura do reboco deve ser de 15 mm.

O traço para o reboco será de 1:7 de cimento e areia média.

## 2.8. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Toda a obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.

Todo o entulho deverá ser removido do terreno pela empreiteira.

## 2.9. CONSIDERAÇÕES FINAIS.

Qualquer modificação no projeto arquitetônico, terá que ter previa aprovação do projetista. Todos os serviços e matérias empregados na obra deverão estar em conformidade com as normas da ABNT e normas locais.

Na entrega da obra, será procedida cuidadosamente verificação, por parte da fiscalização, das perfeitas condições e funcionamento e segurança.

## OBSERVAÇÃO GERAL

Toda e qualquer etapa da obra que for desenvolvida em desacordo com este memorial descritivo, e não tiver a aprovação do responsável técnico, serão de inteira responsabilidade, da contratada (construtor), que desenvolver tal atividade considerada em desacordo. Estando o proprietário em acordo com este parágrafo.

Jaguaribara, 26 de Junho de 2025.

Documento assinado digitalmente  
**MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA**  
Data: 09/07/2025 11:18:57-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO  
DANIEL MACIEL  
SALDANHA:90665090315  
Assinado de forma digital por FRANCISCO DANIEL MACIEL SALDANHA:90665090315



## **5. MEMORIAL DESCRITIVO** **COM ESPECIFICAÇÕES** **TÉCNICAS**



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

O presente memorial descritivo de construção civil tem por objetivo definir os materiais a serem empregados na obra, assim como também orientar sobre o correto uso dos mesmos. Esta obra constitui a construção de 37 jazigos no cemitério municipal parque da saudade.

### **1.0 CARACTERÍSTICAS**

- 1.1-OBRA: Construção de 37 jazigos no Cemitério Municipal Parque da Saudade
- 1.2-LOCAL: Av. Francisco Rodson Bezerra do Ceará, S/N – Centro – Jaguaribara - CE
- 1.3-PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Jaguaribara
- 1.4-ÁREA: 160,40 m²

### **2.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

#### **2.1. PLACA DA OBRA**

A placa dos responsáveis deverá ser fixada na parte frontal da obra em local visível.

#### **2.2. LOCAÇÃO DA OBRA**

Será realizada a partir das cotas fixadas no projeto. As cotas deverão ser marcadas observando-se o nivelamento de esquadro da obra. Após o término deste serviço o responsável será comunicado para que possa fazer as devidas verificações.

#### **2.3. ESCAVAÇÕES.**

Serão feitas as escavações necessárias para a execução da obra.

Nos reaterros deverão ser utilizados materiais isentos de matérias orgânicas, em camadas sucessivas de 10 cm e molhadas e apiloadas, garantindo a estabilidade do terreno.

#### **2.4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.**

As formas deverão ser perfeitamente alinhadas e niveladas, empregando-se aditivos deformantes antes da colocação das armaduras, que permitirá fácil desmontagem.

Na execução das armaduras deverão ser verificadas as posições corretas das barras, o numero de barras e suas bitolas, o cobrimento das barras, o dobramento a frio e as emendas com ganchos.

A estrutura da obra será em concreto armado. O concreto usado será confeccionado em obra de forma mecânica, atingindo um FCK  $\geq$  15 Mpa.

O lançamento do concreto deverá ser manual e de acordo com a normas vigentes, a fim de homogeneizar a mistura de todos os elementos.

Antes do início da colocação da alvenaria, será feito lastro de concreto regularizado com altura de 0,05 m.

#### **2.5. ALVENARIA.**

Serão executadas em tijolo cerâmico de oito furos, nas dimensões de projeto. Os tijolos deverão ser molhados antes de sua colocação.

#### **2.6. REVESTIMENTOS.**

Só serão executados revestimentos nas paredes internas, com chapisco e Reboco.





**Chapisco:** o traço para o chapisco deverá ser de 1:3 com cimento e areia grossa, ou seja, a que passa na peneira 4,8mm e fica rebita na 2,4mm, e será aplicada na parede limpa a vassoura e abundantemente molhada com esguicho de mangueira.

**Reboco:** os rebocos só serão iniciados após completa pega de argamassa das alvenarias e chapisco. A superfície deverá ser molhada como anteriormente descrito. Os rebocos serão fortemente comprimidos contra as superfícies e apresentarão parâmetro áspero para facilitar a aderência. A espessura do reboco deve ser de 15 mm.

O traço para o reboco será de 1:7 de cimento e areia média.

## 2.8. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Toda a obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.

Todo o entulho deverá ser removido do terreno pela empreiteira.

## 2.9. CONSIDERAÇÕES FINAIS.

Qualquer modificação no projeto arquitetônico, terá que ter previa aprovação do projetista. Todos os serviços e matérias empregados na obra deverão estar em conformidade com as normas da ABNT e normas locais.

Na entrega da obra, será procedida cuidadosamente verificação, por parte da fiscalização, das perfeitas condições e funcionamento e segurança.

## OBSERVAÇÃO GERAL

Toda e qualquer etapa da obra que for desenvolvida em desacordo com este memorial descritivo, e não tiver a aprovação do responsável técnico, serão de inteira responsabilidade, da contratada (construtor), que desenvolver tal atividade considerada em desacordo. Estando o proprietário em acordo com este parágrafo.

Jaguaribara, 26 de Junho de 2025.

Documento assinado digitalmente  
**MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA**  
Data: 09/07/2025 11:18:57-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO  
DANIEL MACIEL  
SALDANHA:90665090315  
Assinado de forma digital por FRANCISCO DANIEL MACIEL SALDANHA:90665090315



## **6. COMPOSIÇÃO DA TAXA DE B.D.I.**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 22 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI

OBEDECENDO AO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO(TCU)

PROJETO/ ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE 37 JAZIGOS NO CEMITÉRIO PARQUE DA SAUDE  
NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA/CE

DATA: 25 de Junho de 2025.

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA				
	TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
1,0	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
1,1	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
1,2	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
1,3	CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
1,4	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
1,5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

CÁLCULO DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (JAZIGOS)

ITEM	TAXAS DE SERVIÇOS	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL	ADOTADO
1,0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
1,1	SEGURO E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
1,2	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
1,3	DESPESA FINANCEIRA	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
1,4	LUCRO BRUTO	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
1,5	PIS, COFINS, ISS E CPRB(ano 2025) [0,65+3,00+3,00+3,60]	-	10,25%	-	10,25%
1,6	BDI CALCULADO				25,81

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100 =$$

SENDO:

AC = taxa de Administração Central = 0,0300

S = taxa de seguros =

R = taxa de riscos = 0,0127

G = taxa de garantias = 0,0080 (SEGURO+GARANTIAS)

DF = taxa de despesa financeira = 0,0123

L = taxa de lucro/remuneração = 0,0616

I = taxa dos tributos sobre faturamento( PIS+COFINS+ISS+CPRB) = 0,1025

BDI = 25,81

BDI ADOTADO = 25,81%

FRANCISCO  
DANIEL MACIEL  
SALDANHA:9066  
5090315

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



Documento assinado digitalmente  
MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA  
Data: 09/07/2025 11:18:57-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

OBS: ALÍQUOTA 5% E BASE DE CÁLCULO 60%, DEVIDO DEDUÇÃO DE ATÉ 40%, TOTALIZANDO ISS DE 3,00%, CONFORME CÓDIGO TRIBUTÁRIO DO MUNICÍPIO, LEI Nº 978/2017 DE 19/12/2017 ART. 50 E (ANEXO I - TABELA II - ITEM 7 - SUBITEM 7,02), DISPONÍVEL EM:  
[https://s3.amazonaws.com/portallleg-producao/ce\\_pm\\_jaguaribara/lei-n-9782017-novo-codigo-tributario..pdf](https://s3.amazonaws.com/portallleg-producao/ce_pm_jaguaribara/lei-n-9782017-novo-codigo-tributario..pdf)

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 23 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



## **7. COMPOSIÇÃO DE PREÇO** **UNITÁRIO**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 24 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





# **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

## **Composição de Preço Unitário**

### **Tabelas de Apoio: SEINFRA/CE C/DESONERAÇÃO N. 028.1**

C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA						
Preço Adotado: 183,4100						Unid: M2
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE		H	2,0000	18,4600	36,9200
TOTAL MAO DE OBRA						36,9200
MATERIAIS						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	4,5000	16,0900	72,4050
I1100	ESMALTE SINTETICO		L	1,0000	31,8800	31,8800
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		KG	0,1500	15,9900	2,3985
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		M2	1,0200	39,0300	39,8106
TOTAL MATERIAIS						146,4941
Total Simples						183,41
Encargos						INCLUSOS
BDI						0,00
TOTAL GERAL						183,41

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CAMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 25 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

**Composição de Preço Unitário**

**Tabelas de Apoio: SEINFRA/CE C/DESONERAÇÃO N. 028.1**

**Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%**

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					
Preço Adotado: 0,2800					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	31,5200	0,0630
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	26,4400	0,0529
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	19,1000	0,0764
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,1923</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>I0775</u>	<u>TEODOLITO (CHP)</u>	H	0,0020	2,3202	0,0046
<u>I0758</u>	<u>NÍVEL (CHP)</u>	H	0,0020	1,1752	0,0024
<u>I0700</u>	<u>CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)</u>	H	0,0010	79,4826	0,0795
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,0865</b>
Total Simples					0,28
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,28</b>





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

**Composição de Preço Unitário**

**Tabelas de Apoio: SEINFRA/CE C/DESONERAÇÃO N. 028.1**

**Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%**

C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m					
Preço Adotado: 12,6800				Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,3998</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	137,0920	10,2819
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>10,2819</b>
Total Simples					12,68
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,68</b>

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CAMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 27 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





# **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

## **Composição de Preço Unitário**

### **Tabelas de Apoio: SEINFRA/CE C/DESONERAÇÃO N. 028.1**

#### **Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%**

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
Preço Adotado: 27,4700				Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>19,3830</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	49,0941	1,7183
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350	181,9407	6,3679
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>8,0862</b>
Total Simples					27,47
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>27,47</b>

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CAMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 28 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76







**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

**Composição de Preço Unitário**

**Tabelas de Apoio: SEINFRA/CE C/DESONERAÇÃO N. 028.1**

**Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%**

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92					
Preço Adotado: 12,1000					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	10,8000	10,8000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>10,8000</b>
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	24,1600	0,7248
I0037	AJUDANTE	H	0,0300	19,1000	0,5730
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,2978</b>
Total Simples					12,10
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,10</b>





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

**Composição de Preço Unitário**

**Tabelas de Apoio: SEINFRA/CE C/DESONERAÇÃO N. 028.1**

**Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%**

C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
Preço Adotado: 495,6500					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>110,7600</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	83,5800	74,1522
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	100,5000	84,0180
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,7100	208,7400
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>366,9102</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>I0682</u>	<u>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</u>	H	0,7140	25,1770	17,9764
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>17,9764</b>
Total Simples					495,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>495,65</b>

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CAMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 30 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

**Composição de Preço Unitário**

**Tabelas de Apoio: SEINFRA/CE C/DESONERAÇÃO N. 028.1**

**Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%**

C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA					
Preço Adotado: 54,4900				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0030	169,7613	0,5093
I7486	PÓRTICO 27 TON	H	0,0030	92,2300	0,2767
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,7860
MATERIAIS					
I7484	SEPAROL	L	0,0060	20,9400	0,1256
TOTAL MATERIAIS					0,1256
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1600	24,1600	3,8656
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2400	19,1000	4,5840
TOTAL MAO DE OBRA					8,4496
SERVIÇOS					
C1404	CONFECCÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA, UTIL(10 A 15X)	M2	0,0670	673,4919	45,1240
TOTAL SERVIÇOS					45,1240
				Total Simples	54,49
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
TOTAL GERAL					54,49

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CAMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 31 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

**Composição de Preço Unitário**

**Tabelas de Apoio: SEINFRA/CE C/DESONERAÇÃO N. 028.1**

**Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%**

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					
Preço Adotado: 45,8800				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>29,9700</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	83,5800	2,7749
I0280	BRITA	M3	0,0440	100,5000	4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,7100	7,8100
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>15,0069</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>I0682</u>	<u>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</u>	H	0,0360	25,1770	0,9064
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,9064</b>
Total Simples					45,88
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>45,88</b>





# **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

## **Composição de Preço Unitário**

### **Tabelas de Apoio: SEINFRA/CE C/DESONERAÇÃO N. 028.1**

#### **Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%**

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
Preço Adotado: 159,0800					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>159,0800</b>
Total Simples					159,08
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>159,08</b>





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

**Composição de Preço Unitário**

**Tabelas de Apoio: SEINFRA/CE C/DESONERAÇÃO N. 028.1**

**Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%**

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
Preço Adotado: 62,9800				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>44,8352</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>18,1443</b>
Total Simples					62,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>62,98</b>

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CAMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 34 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

**Composição de Preço Unitário**

**Tabelas de Apoio: SEINFRA/CE C/DESONERAÇÃO N. 028.1**

**Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%**

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
Preço Adotado: 7,4200				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
TOTAL MAO DE OBRA					5,1850
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
TOTAL MATERIAIS					2,2351
Total Simples					7,42
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,42





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

## Composição de Preço Unitário

### Tabelas de Apoio: SEINFRA/CE C/DESONERAÇÃO N. 028.1

#### Tabela de Custos - Versão 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7					
Preço Adotado: 36,4200				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
TOTAL MAO DE OBRA					25,5720
SERVIÇOS					
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250	433,9133	10,8478
TOTAL SERVIÇOS					10,8478
Total Simples					36,42
Encargos				INCLUSOS	
BDI					0,00
TOTAL GERAL					36,42

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CAMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 36 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76

Documento assinado digitalmente  
gov.br MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA  
Data: 09/07/2025 11:18:57-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

FRANCISCO  
DANIELL MACIEL  
SALDANHA:9066  
5090315  
Assinado de forma  
digital por  
FRANCISCO DANIELL  
MACIEL  
SALDANHA:90665090  
315





## **8. PLANILHA** **ORÇAMENTÁRIA**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CAMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 37 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





Prefeitura Municipal de Jaguaribara-CEARÁ  
Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo  
Centro Administrativo Porcino Maia  
Avenida Bezerra de Menezes, 350 –Centro- Jaguaribara - Ceará – CEP: 63.490-000  
CNPJ – 07.442.981/0001-76

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

TABELAS DE APOIO: SEINFRA/CE C/DESONERAÇÃO N.028.1

Data de elaboração do orçamento: 25 DE JUNHO DE 2025

UF: CEARÁ

BDI = 25,81%

Nome do proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

Endereço do Proprietário: AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, 350 - CENTRO - JAGUARIBARA - CEARÁ - CEP: 63.490-000

Tipo de Serviço: CONSTRUÇÃO DE 37 JAZIGOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL PARQUE DA SAUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CÓDIGO	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/B.D.I.	PREÇO TOTAL C/B.D.I.	(%)
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 530,28</b>	<b>0,48%</b>
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	C1937	2,00	183,41	R\$ 230,75	R\$ 461,50	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	C2873	196,50	0,28	R\$ 0,35	R\$ 68,78	
<b>02</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 15.839,16</b>	<b>14,41%</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	C2790	461,78	12,68	R\$ 15,95	R\$ 7.365,39	
2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	C2920	245,19	27,47	R\$ 34,56	R\$ 8.473,77	
<b>03</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 28.545,84</b>	<b>25,98%</b>
3.1	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	C4071	274,54	12,10	R\$ 15,22	R\$ 4.178,50	
3.2	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	C0840	17,86	495,65	R\$ 623,58	R\$ 11.137,14	
3.3	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	C4302	136,20	54,49	R\$ 68,55	R\$ 9.336,51	
3.4	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M3	C1611	5,53	45,88	R\$ 57,72	R\$ 319,19	
3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	C1604	17,86	159,08	R\$ 200,14	R\$ 3.574,50	
<b>04</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 38.305,41</b>	<b>34,86%</b>
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	C0073	483,41	62,98	R\$ 79,24	R\$ 38.305,41	
<b>05</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 26.664,90</b>	<b>24,27%</b>
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	C0776	483,41	7,42	R\$ 9,34	R\$ 4.515,05	
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	C3162	483,41	36,42	R\$ 45,82	R\$ 22.149,85	
<b>TOTAL GERAL C/B.D.I.</b>							<b>R\$ 109.885,59</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 109.885,59 (CENTO E NOVE MIL, OITOCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS).

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 38 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



Documento assinado digitalmente  
MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA  
Data: 04/11/2025 15:02:30-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO DANIELL  
MACIEL  
SALDANHA:9066509  
0315  
Assinado de forma digital  
por FRANCISCO DANIELL  
MACIEL  
SALDANHA:90665090315

## **9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 39 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





Prefeitura Municipal de Jaguaribara-CEARÁ  
Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo  
Centro Administrativo Porcino Maia  
Avenida Bezerra de Menezes, 350 –Centro- Jaguaribara - Ceará – CEP: 63.490-000  
CNPJ – 07.442.981/0001-76

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Data de elaboração do orçamento: 26 DE JUNHO DE 2025.					UF: CEARÁ			BDI = 25,81%		
Nome do proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA										
Endereço do Proprietário: AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, 350 - CENTRO - JAGUARIBARA - CEARÁ - CEP: 63.490-000										
Tipo de Serviço: CONSTRUÇÃO DE 37 JAZIGOS NO CEMITÉRIO MUNICIPAL PARQUE DA SAUDE										
2025										
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		SUB-TOTAL (ACUMULATIVO)	%
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 530,28	530,28	100%					530,28	0,48%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.839,16	4.751,75	30%	5.543,71	35%	5.543,71	35%	16.369,44	14,90%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 28.545,84	8.563,75	30%	9.991,04	35%	9.991,04	35%	44.915,28	40,87%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 38.305,41	11.491,62	30%	13.406,89	35%	13.406,89	35%	83.220,69	75,73%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 26.664,90	7.999,47	30%	9.332,72	35%	9.332,72	35%	109.885,59	100,00%
TOTAL GERAL C/B.D.I.			33.336,87	30,34%	38.274,36	34,83%	38.274,36	34,83%	109.885,59	100,00%

Documento assinado digitalmente  
**MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA**  
Data: 04/11/2025 15:02:30-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO Assinado de forma  
DANIELL MACIEL digital por FRANCISCO  
DANIELL MACIEL  
SALDANHA:90665 SALDANHA:906650903  
090315 15

## **10. ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20251672757**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA**

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

RNP: **0607803681**

Registro: **44707D CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

**AVENIDA BEZERRA DE MENEZES**

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

Nº: **350**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Jaguaribara**

UF: **CE**

CEP: **63490000**

ART Vinculada: **CE20210841827**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 109.886,22**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA FRANCISCO ROBSON BEZERRA DO CEARÁ**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **NOSSA SENHORA DE FÁTIMA**

Cidade: **JAGUARIBARA**

UF: **CE**

CEP: **63490000**

Data de Início: **30/06/2025**

Previsão de término: **30/09/2025**

Coordenadas Geográficas: **-5.456766, -38.471611**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **63490000**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

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

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE

1,00

un

ALVENARIA

81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 -

1,00

un

DE ALVENARIA

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >

1,00

un

#1.1.1.1 - DE ALVENARIA

18 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 -

1,00

un

DE ALVENARIA

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

**5. Observações**

PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 37 JAZIGOS NO CEMITÉRIO MUNICIPAL PARQUE DA SAUDE NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA/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

**MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA**

RNP: **0607803681**

Data: **07/07/2025 08:08:24**

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Local

data

**MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA - CPF: 012.533.233-56**

FRANCISCO  
DANIEL MACIEL  
SALDANHA:906650  
90315

Assinado de forma digital  
por FRANCISCO DANIEL  
MACIEL  
SALDANHA:90665090315

**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\$ 103,03**

Registrada em: **02/07/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **8218046430**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z0aaZ  
Impresso em: 07/07/2025 às 08:08:25 por: , ip: 177.37.131.101

[www.crea-ce.org.br](http://www.crea-ce.org.br)  
Tel: (85) 3453-5800

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

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 42 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





PREFEITURA MUNICIPAL DE

**Jaguaribara**

*Cuidando das  
pessoas, construindo  
o futuro.*

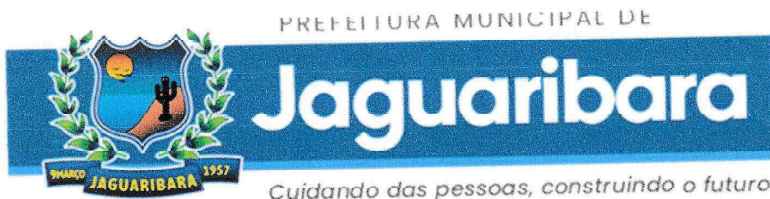
# **ANEXO DO PROJETO BÁSICO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 15100001/25**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 43 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, Nº 350, Centro  
CEP 63.490-000





Secretaria de  
**MEIO AMBIENTE E  
MUDANÇA DO CLIMA**

## LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO E AMPLIAÇÃO Nº 03/2025 – SEMA

Emissão em: 11/11/2025

Validade até: 11/2027

O secretário da SEMA, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CE;**  
CPF / CNPJ: **07.442.981/0001-76;**  
Endereço: **Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro, Jaguaribara - CE, 63490-000;**  
Município: **JAGUARIBARA/CE;**  
Processo SEMA: **2025-047/LAC;**

**LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO E AMPLIAÇÃO, EMBASADA NA JUSTIFICATIVA TÉCNICA Nº 042/2025-SEMA, REFERENTE À ATIVIDADE DE REFORMA DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL PARQUE DA SAUDADE, COM A CONSTRUÇÃO DE 37 JAZIGOS, LOCALIZADO NA AV. ANÍSIO MENDES BARRETO, S/N, CENTRO, CEP 63490-000 – JAGUARIBARA/CE, COM ÁREA DE 196,50 m², E COORDENADAS GEOGRÁFICAS -5.456561576413064, -38.471639671711145; NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA/CE, EM RAZÃO SOCIAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019 E A LEI MUNICIPAL 1.186/2.024.**

### CONDICIONANTES:

- 1 - Submeter à prévia análise da SEMA qualquer alteração que se faça necessária o empreendimento, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal Nº 9.605 de 1998 – Lei de Crimes Ambientais;
- 2 - A SEMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:
  - Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
  - Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;
  - Graves riscos ambientais e de saúde;
- 3 - A atividade contemplada nesta Resolução está sujeita ao monitoramento e fiscalização pelo órgão ambiental competente, para fins de verificação de veracidade das informações prestadas pelo ente público interessado, conforme Art. 39, da Resolução COEMA Nº 02/2019. Deve-se manter a Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização da SEMA;
- 4 - Afixar em local de fácil visualização, a placa indicativa do Licenciamento Ambiental, conforme modelo







PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Jaguaribara

*Cuidando das pessoas, construindo o futuro.*

Secretaria de  
**MEIO AMBIENTE E  
MUDANÇA DO CLIMA**

disponibilizado pela SEMA;

5 - A constatação da falsa declaração implica em responsabilidades penais, civis e administrativas previstas na legislação pertinente;


6 - Promover a proteção à fauna e flora locais;

7 - A licença ambiental irá contemplar apenas a área mencionada acima, e não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Área de Preservação Permanente – APP nem em Reserva Legal – RL;

8 - Referente aos resíduos sólidos gerados durante a obra, é imprescindível uma atenção para o acondicionamento, transporte, tratamento e destinação final, conforme as diretrizes da Resolução CONAMA Nº 307, de 05 de julho de 2002 (considerar as alterações), e Normas Técnicas pertinentes. Deverão, também, ser considerados os princípios e diretrizes da Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), Lei nº 13.101 de 24 de janeiro de 2001 (Política Estadual de Resíduos Sólidos), NBR 10.004/2021 e demais Normas Técnicas pertinentes;

9 - **ADVERTÊNCIA:** o descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais causados.

10 - A renovação desta Licença poderá ser protocolada em até 60 (sessenta) dias de antecedência da expiração de seu prazo de validade, conforme Resolução COEMA 02/2019, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da SEMA. Caso o interessado protocole a solicitação da renovação antes do vencimento da licença, porém após o prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da Licença;

  
**ANTÔNIO FLÁVIO BATISTA DE ARAÚJO**  
Secretário de Meio Ambiente e Mudança do Clima

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593  
PÁGINA: 45 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76

