



*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

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593
PÁGINA: 2 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



**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.itd.gov.br>



1. INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTÊNCICDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593
PÁGINA: 4 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIABA - 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, Memórial 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

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

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



2. MAPA DE LOCALIZAÇÃO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTÊNCICDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593
PÁGINA: 6 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIABA - 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

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





Poder Executivo Municipal
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
 GOVERNO MUNICIPAL
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Localização

A map of the state of Ceará, Brazil, with the municipality of Jaguaribara highlighted in red. An inset map shows the location of Ceará within the country.

Localização de Jaguaribara no Ceará

Coordinates: 05° 39' 28" S 38° 37' 12" O / 05° 39' 28" S 38° 37' 12" O

Unidade federativa Ceará

Mesorregião Jaguaribe [IBGE/2008](#)¹

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

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 ² ²
População	11 105 hab. IBGE/2018 ³
Densidade	15,57 hab./km ²





Poder Executivo Municipal
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
GOVERNO MUNICIPAL
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Altitude 92 m

Clima Semiarido

Fuso horário UTC-3

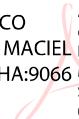
Indicadores

IDHM 0,653 *médio PNUD/2000*⁴

PIB R\$ 46 065,971 mil *IBGE/2008*⁵

PIB per capita R\$ 4 493,80 *IBGE/2008*⁵

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



3. PROJETOS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTÊNCICDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593
PÁGINA: 10 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚBA - CNPJ: 07.442.998/0001-76





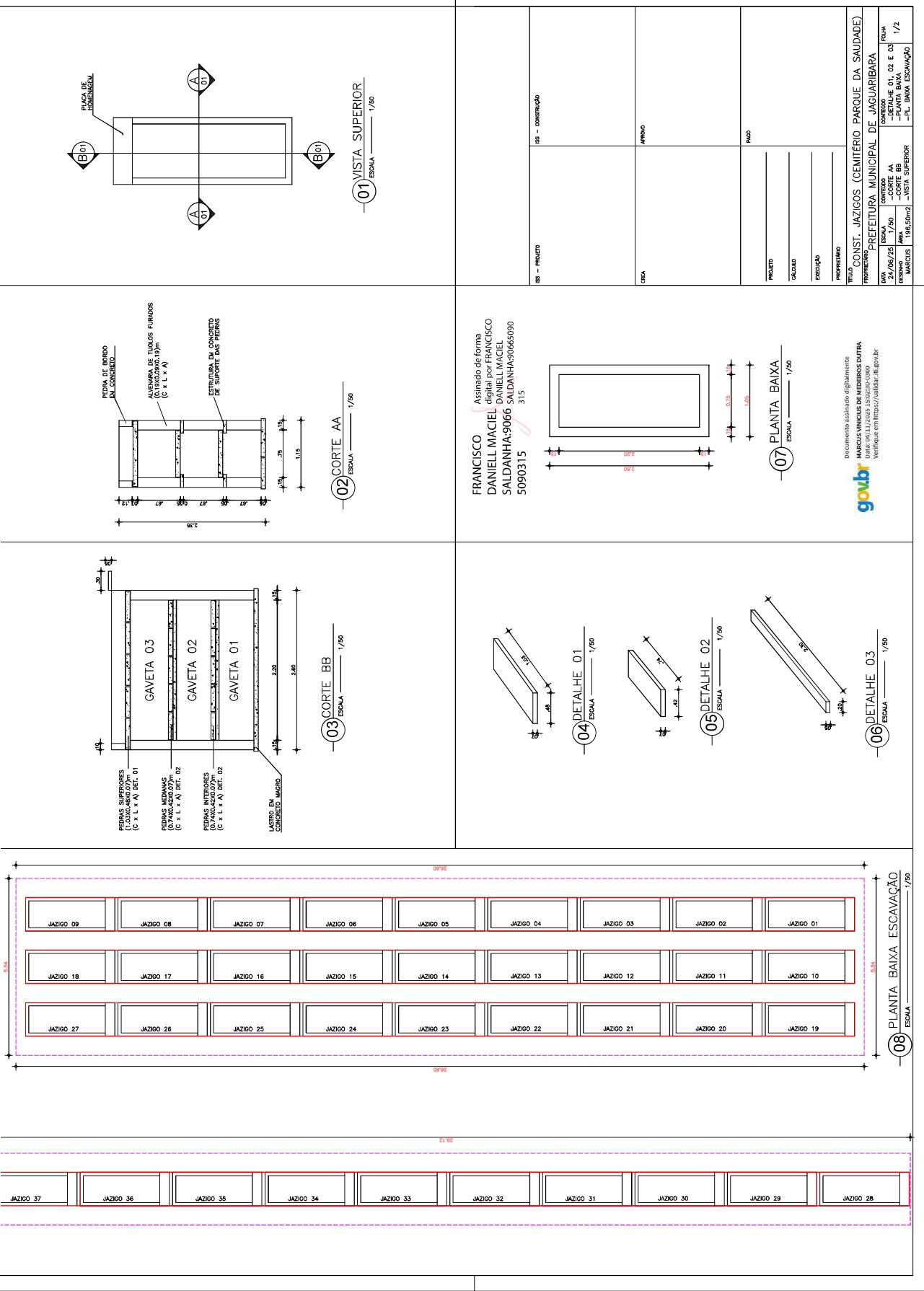
0279

ASSINADO
TRONICAMENTE

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE ACIMA
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA.
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-799-1593
PÁGINA: 11 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL



PÁGINA: 11 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DÉ JAGUARIÚBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



4. MEMÓRIA DE CÁLCULO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593
PÁGINA:13 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUARIBARA - CNPJ: 07.442.998/0001-76





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 SAUDADE		
ITEM	DESCRÍÇÃO	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	FUNDАÇÕES 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/VIBR., 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									136,20	M2
	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	M3
3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO									17,86	M3
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO									17,86	
04	PAREDES E PAINÉIS										
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)									483,41	M2
	ALVENARIA:	6,50	x	2,01	x	37	=			483,41	
05	REVESTIMENTOS										
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE									483,41	M2
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7									483,41	M2
	IDEM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO									483,41	
	IDEM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO									483,41	



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: 04/11/2025 15:02:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



5. MEMORIAL DESCRIPTIVO **COM ESPECIFICAÇÕES** **TÉCNICAS**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTÊNCICDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593
PÁGINA: 16 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIABA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



MEMORIAL DESCRIPTIVO

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 homogeneinizar 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 arreia grossa, ou seja, a que passa na peneira 4,8mm e fica redita 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.



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

FRANCISCO
DANIELL MACIEL
SALDANHA:9066
5090315

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



5. MEMORIAL DESCRIPTIVO **COM ESPECIFICAÇÕES** **TÉCNICAS**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593
PÁGINA: 19 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIABA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



MEMORIAL DESCRIPTIVO

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. FUNDACÕES 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 arreia grossa, ou seja, a que passa na peneira 4,8mm e fica redita 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.



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

FRANCISCO
DANIELL MACIEL
SALDANHA:9066
5090315

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

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 JAGUARIABA - 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 SAUDADE
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	SEGURANÇA 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

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

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
DANIELL MACIEL
SALDANHA:9066
5090315

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

Documento assinado digitalmente

gov.br MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA
Data: 09/07/2025 11:18:57-0300
Verifique em <https://validar.itd.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 N° 978/2017 DE 19/12/2017 ART. 50 E (ANEXO I - TABELA II - ITEM 7 - SUBITEM 7.02), DISPONÍVEL EM:
https://s3.amazonaws.com/portaleg-producao/ce_pm_jaguaribara/lei-n-9782017-novo-codigo-tributario..pdf



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 JAGUARIÚBA - 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 PADRÃO 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	





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 M ²)					
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	NÍVELADOR	H	0,0020	26,4400	0,0529
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	19,1000	0,0764
TOTAL MAO DE OBRA					0,1923
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0775	<u>TEODOLITO (CHP)</u>	H	0,0020	2,3202	0,0046
I0758	<u>NÍVEL (CHP)</u>	H	0,0020	1,1752	0,0024
I0700	<u>CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)</u>	H	0,0010	79,4826	0,0795
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0865
Total Simples				0,28	
Encargos				<i>INCLUSOS</i>	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL					0,28





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
TOTAL MAO DE OBRA					2,3998
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0765	<u>RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)</u>	H	0,0750	137,0920	10,2819
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					10,2819
Total Simples					
Encargos INCLUSOS					
BDI					
TOTAL GERAL					12,68





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
				TOTAL MAO DE OBRA	19,3830
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0725	<u>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)</u>	H	0,0350	49,0941	1,7183
I0706	<u>CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)</u>	H	0,0350	181,9407	6,3679
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	8,0862
				Total Simples	27,47
				Encargos INCLUSOS	
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	27,47




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
TOTAL MATERIAIS					10,8000
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	24,1600	0,7248
I0037	AJUDANTE	H	0,0300	19,1000	0,5730
TOTAL MAO DE OBRA					1,2978
Total Simples					12,10
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					12,10





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/VIBR., 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
TOTAL MAO DE OBRA					110,7600
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
TOTAL MATERIAIS					366,9102
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					17,9764
Total Simples					
Encargos INCLUSOS					
BDI 0,00					
TOTAL GERAL					495,65





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	<u>CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)</u>	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	<u>CONFECCÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA, UTIL(10 A 15X)</u>	M2	0,0670	673,4919	45,1240
TOTAL SERVIÇOS				45,1240	
Total Simples 54,49 Encargos /INCLUSOS BDI 0,00 TOTAL GERAL 54,49					





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
TOTAL MAO DE OBRA					29,9700
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
TOTAL MATERIAIS					15,0069
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	25,1770	0,9064
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,9064
Total Simples					
Encargos INCLUSOS					
BDI 0,00					
TOTAL GERAL					45,88





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
TOTAL MAO DE OBRA					159,0800
					Total Simples 159,08
					Encargos /INCLUSOS
					BDI 0,00
TOTAL GERAL					159,08





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
TOTAL MAO DE OBRA					44,8352
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
TOTAL MATERIAIS					18,1443
Total Simples					62,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					62,98





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	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.</u> <u>TRAÇO 1:7</u>	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
MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA
Data: 09/07/2025 11:18:57-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

FRANCISCO
DANIELL MACIEL
SALDANHA:9066 MACIEL
5090315

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO DANIELL
SALDANHA:90665090
315



8. PLANILHA **ORÇAMENTÁRIA**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593
PÁGINA: 37 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 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 LIAZGOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL PARQUE DA SAÚDE

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
 MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA
Data: 04/11/2025 15:02:30-0300
Verifique no <https://www.tabeladigital.mt.gov.br>

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

9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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





10. ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 359-759-1593
PÁGINA: 41 DE 45 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚBA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





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 ALVENARIA

1,00

un

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

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

18 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

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

1,00

un

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 SAUDADE 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

MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA - CPF: 012.533.233-56

Local _____ de _____ de _____

data _____

FRANCISCO
DANIEL MACIEL
SALDANHA:906650
90315

Assinado de forma digital
por FRANCISCO DANIELL
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

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



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.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





*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



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Jaguaribara

Cuidando das pessoas, construindo o futuro.

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 N° 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 10.001/2021 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

