



Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO

**JANEIRO/2026
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. Memória de Cálculo
4. Memorial Descritivo com Especificações Técnicas
5. Planilha de Orçamento
6. Cronograma Físico-Financeiro
7. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART
8. Projetos
9. Composição da taxa de B.D.I e encargos sociais
10. Composição de preço unitário
11. Curva ABC
12. Relatório Fotográfico

1. INTRODUÇÃO E **JUSTIFICATIVA**



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

OBRA: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO

1 – INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Jaguaribara, buscando alternativas mais viáveis, com vistas a oferecer a comunidade melhores serviços, resolveu empreender a URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO - JAGUARIBARA/CE, de forma a adequar o local ao lazer da população.

O presente trabalho trata-se do Projeto Básico e Executivo 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, Dados Gerais do Município, 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 de Projeto, Orçamento e Fiscalização que servirão de orientação para a execução da forma correta dos serviços.

2. MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

2 - Mapa de Localização

Jaguaribara é um município do estado do Ceará, no Brasil. Localiza-se no vale Jaguaribe, mais precisamente na Região do médio Jaguaribe, a uma Latitude (sul): 5° 39' 29" e a uma longitude (oeste): 38° 37' 12", estando a uma altitude de 150 metros. Sua população estimada em 2010 é de 10 405 habitantes. Possui uma área de 668 km² quilômetros quadrados. Seu principal acesso se dá através da BR-116.

Município de Jaguaribara



Bandeira



Brasão

Aniversário	9 de março
Fundação	9 de março de 1957
Gentílico	<i>jaguaribarense</i>
Prefeito(a)	José Nunes dos Santos Filho (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*¹

Microrregião Médio Jaguaribe *IBGE/2008*¹

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

Distância até a capital 219 km

Características geográficas

Área	668,291 km ² ²
População	10 405 hab. <i>IBGE/2010</i> ³
Densidade	15,57 hab./km ²
Altitude	92 m



Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA


GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Clima	Semiárido
Fuso horário	UTC-3
Indicadores	
IDHM	0,653 <i>médio</i> <u>PNUD/2000</u> ⁴
PIB	R\$ 46 065,971 mil <u>IBGE/2008</u> ⁵
PIB per capita	R\$ 4 493,80 <u>IBGE/2008</u> ⁵

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

3. MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 13/01/2026 BDI : 24,56%																			
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/10</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/10	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/10	111,36%	69,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE																					

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

12,00

		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
PLACA DA OBRA	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,00	3,00	12,00
					12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

1,00

		QUANT	QTD
CANTEIRO DE OBRA	QUANT	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

1,00

		QUANT	QTD
CANTEIRO DE OBRA	QUANT	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

1,00

		QUANT	QTD
CANTEIRO DE OBRA	QUANT	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.5. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

1,00

		QUANT	QTD
CANTEIRO DE OBRAS	QUANT	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.6. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

1,00

		QUANT	COMP	LARGURA	QTD
CANTEIRO DE OBRAS	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	1,00	1,00	1,00
					1,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2. ILUMINAÇÃO

2.1. SERVIÇOS INICIAIS

2.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

6.500,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO		DATA : 13/01/2026	BDI : 24,56%																		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/10</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/10	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/10	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE																						

	QUANT	COMP	LARGURA	QTD	
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	1.300,00	5,00	6.500,00
					6.500,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.500,00

2.1.2. 97918 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM) 5.933,85

	QUANT	AREA	FATOR	ALTURA	DISTANCIA	
TRANSPORTE DA PEDRA TOSCA	QUANT*AREA*ALTURA/FATOR/DISTANCIA	1,00	6.500,00	1,70	0,10	5,37

	QTD	
TRANSPORTE DA PEDRA TOSCA	QUANT*AREA*ALTURA/FATOR/DISTANCIA	5.933,85
		5.933,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.933,85

2.2. INSTALAÇÕES ELETRICAS

2.2.1. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN) 188,00

	QUANT	QTD
PARA OS POSTES	QUANT	188,00
		188,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,00

2.2.2. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN) 47,00

	QUANT	QTD
POSTES DE CONCRETO	QUANT	47,00
		47,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00

2.2.3. 100947 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM) 1.593,30

	QUANT	TONELADA	DISTANCIA	QTD	
TRANSPORTE DE POSTE	QUANT*TONELADA/DISTANCIA	47,00	1,13	30,00	1.593,30
					1.593,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.593,30

2.2.4. 100948 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM) 10.409,56

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 13/01/2026 BDI : 24,56%																				
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/10</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/10	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/10	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE																						

	QUANT	TONELADA	DISTANCIA	QTD
TRANSPORTE DE POSTE	QUANT*TONELADA*DISTANCIA	47,00	1,13	196,00
				10.409,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.409,56

2.2.5. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

58,75

	QUANT	AREA	QTD
PINTURA DO POSTE	QUANT*AREA	47,00	1,25
			58,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,75

2.2.6. 97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

47,00

	QUANT	QTD
CAIXAS PARA ELETRICA	QUANT	47,00
		47,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00

2.2.7. I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR (UN)

47,00

	QUANT	QTD
PARA ILUMINAÇÃO	QUANT	47,00
		47,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00

2.2.8. S03344 Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2 (m)

1.707,86

	QUANT	QTD
CABOS	QUANT	1.707,86
		1.707,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.707,86

2.2.9. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

1.707,86

	QUANT	QTD
ELETRODUTO	QUANT	1.707,86
		1.707,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.707,86

2.2.10. I00420 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v (m)


658,32

	QUANT	QTD
CABO DE COBRE PP	QUANT	658,32
		658,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 658,32

2.2.11. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

47,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 13/01/2026 BDI : 24,56%																			
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/10</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/10	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/10	111,36%	69,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE																					

	QUANT	QTD
HASTE DE ATERRAMENTO	QUANT	47,00
		47,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00

2.2.12. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

153,71

	QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
ESCAVAÇÃO	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	1.707,86	0,30	153,71
					153,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,71

2.2.13. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

153,71

	QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
REATERRO	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	1.707,86	0,30	153,71
					153,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,71

2.2.14. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

1.707,86

	QUANT	QTD
ENVELOPAMENTO	QUANT	1.707,86
		1.707,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.707,86

2.2.15. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

1,00

	QUANT	QTD
POSTE PARA QUADRO DE MEDIÇÃO	QUANT	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.2.16. S05023 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento (m)

164,50

	QUANT	QTD
CABO DE COBRE PP	QUANT	164,50
		164,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,50

2.2.17. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)


94,00

	QUANT	QTD
LUMIARIA DE LD	QUANT	94,00
		94,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,00

2.2.18. 97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-

47,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 13/01/2026		BDI : 24,56%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	ORSE	2025/10	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

47,00

	QUANT	QTD
CAIXA DE ELETRICA	QUANT	47,00
		47,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00

2.2.19. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

48,00

	QUANT	QTD
POSTES	QUANT	47,00
PALMEIRA	QUANT	1,00
		48,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,00

3. PAISAGISMO

3.1. PLANTAS

3.1.1. S10746 Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio (un)

47,00

	QUANT	QTD
PALMEIRA	QUANT	47,00
		47,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00

3.1.2. 100947 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

705,00

	QUANT	TONELADA	DISTANCIA	QTD
TRANSPORTE DE PALMEIRA	QUANT*TONELADA*D ISTANCIA	47,00	0,50	30,00
				705,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 705,00

3.1.3. 100948 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

4.606,00

	QUANT	TONELADA	DISTANCIA	QTD
TRANSPORTE DE PALMEIRA	QUANT*TONELADA*D ISTANCIA	47,00	0,50	196,00
				4.606,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.606,00

3.1.4. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

47,00

	QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
ESCAVAÇÃO	QUANT*COMP*LARG URA*ALTURA	47,00	1,00	1,00	1,00
					47,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 13/01/2026 BDI : 24,56%																				
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/10</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/10	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/10	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE																						

3.1.5. I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H) 47,00

	QUANT	HORA	QTD
CAMINHÃO GUINDASTE	QUANT*HORA	47,00	1,00
			47,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00

3.1.6. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3) 23,50

	QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
ESCAVAÇÃO	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	47,00	1,00	1,00	0,50
					23,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,50

3.2. CANTEIRO

3.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3) 26,32

	QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
ALVENARIA	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	47,00	4,00	0,20	0,70
					26,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,32

3.2.2. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2) 169,20

	QUANT	COMP	ALTURA	QTD
CHAPISCO	QUANT*COMP*ALTURA	47,00	4,00	0,90
				169,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 169,20

3.2.3. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2) 169,20

	QUANT	COMP	ALTURA	QTD
REBOCO	QUANT*COMP*ALTURA	47,00	4,00	0,90
				169,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 169,20

3.2.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2) 169,20

	QUANT	COMP	ALTURA	QTD
REBOCO	QUANT*COMP*ALTURA	47,00	4,00	0,90
				169,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 169,20

3.3. SISTEMA DE IRRIGAÇÃO

3.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3) 153,71

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 13/01/2026		BDI : 24,56%	
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	ORSE	2025/10	111,36%	69,82%
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
REATERRO	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	1.707,86	0,30	0,30	153,71
						153,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,71

3.3.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3) 153,71

		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
REATERRO	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	1.707,86	0,30	0,30	153,71
						153,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,71

3.3.3. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) 1.627,80

		QUANT	QTD
TUBO	QUANT	1.627,80	1.627,80
			1.627,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.627,80

3.3.4. 104006 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) 47,00

		QUANT	QTD
TÊ	QUANT	47,00	47,00
			47,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00

3.3.5. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) 47,00

		QUANT	QTD
JOELHO	QUANT	47,00	47,00
			47,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00


3.3.6. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) 94,00

		QUANT	COMP	QTD
TUBO	QUANT*COMP	47,00	2,00	94,00
				94,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,00


4. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

4.1. CPPJ -01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%) 100,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 13/01/2026 BDI : 24,56%																				
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/10</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/10	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/10	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE																						


	QUANT	QTD
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	QUANT	100,00
		100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

Documento assinado digitalmente
 **ALISON COSTA GOMES**
 Data: 14/01/2026 10:23:40-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

4. MEMORIAL DESCRITIVO **COM ESPECIFICAÇÕES** **TÉCNICAS**

MEMORIAL DESCRITIVO																							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 13/01/2026 BDI : 24,56%																				
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/10</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/10	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/10	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE																						

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MEMORIAL DESCRITIVO

INTRODUÇÃO

Este documento tem como finalidade elencar as principais concepções adotadas no projeto da URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO, além de destacar alguns procedimentos que devem ser adotados visando melhor vida útil e durabilidade da referida edificação.

Este memorial descritivo compõe-se de especificações gerais e especificações técnicas que devem ser tomadas nos serviços presentes no projeto, além de informar como serão executados os diversos serviços.

PROJETOS


- A. Os serviços serão executados em estrita e total observância às indicações constantes dos projetos fornecidos pelo CONTRATANTE e referidos neste Caderno de Especificações Técnicas, salvo disposto no item seguinte.
- B. Cabe à CONTRATADA elaborar, caso se faça necessário, desenho de detalhes de execução, os quais serão previamente aprovados e rubricados, pelo CONTRATANTE.
- C. Durante a construção, poderá o CONTRATANTE apresentar desenhos complementares, os quais serão também devidamente autenticados pela CONTRATADA.

FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento do Projeto foi utilizado a Tabela Unificada da Secretaria da Infraestrutura do Estado do Ceará, na versão 28.1– desonerada, com data base de de Janeiro, tabela SINAPI CE desonerada, com data base de dezembro de 2025, tabela ORSE, com data base de outubro de 2025, bem como composições próprias.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O contratado deverá dar início aos serviços dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal de Jaguaribara-CE.

		MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 13/01/2026		BDI : 24,56%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE			MES	
			ORSE	2025/10	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

NORMAS

São parte integrantes deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

MATERIAIS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

DESPESAS INDIRETAS E ENCARGOS SOCIAIS


Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim, multas e taxas de quaisquer natureza que incidam sobre a obra.

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal, devendo serem apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE.

CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA

Caberá ao Construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de “segurança” dos operários e sistema de proteção de máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança, luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação “NR-18” da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 13/01/2026 BDI : 24,56%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	FORNECIDA
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	VERSÃO
			HORA MES
		ORSE 2025/10	111,36% 69,82%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Compreende as operações necessárias a apropriação do terreno disponível e equivalente, providenciando todas as ações de demolições e retiradas livrando o respectivo terreno de impedimentos que impeçam a locação da obra e serviços.

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

A placa da obra deverá ser confeccionada em chapa de aço galvanizada sobre armação de madeira de lei, nas dimensões de 4,00 m x 2,00 m.

Antes de ser procedida a abertura dos letreiros deverá ser aplicada uma demão de tinta anticorrosiva tipo zarcão ou similar em ambas as faces da chapa. Tanto a pintura de fundo como a pintura de letreiros deverá ser executada com tinta óleo em modelo a ser fornecido pelos órgãos competentes.

A armação de madeira de lei também receberá uma demão de tinta óleo.

1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

A Empreiteira deverá executar as redes provisórias de água potável.

1.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

A Empreiteira deverá executar as redes provisórias de esgoto.

1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

A Empreiteira deverá executar as redes provisórias de energia elétrica, telefone e lógica.

1.5. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

A contratada executará a estrutura de boa qualidade.


1.6. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

A contratada executará a estrutura de boa qualidade.

2. ILUMINAÇÃO

2.1. SERVIÇOS INICIAIS

2.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MEMORIAL DESCRITIVO																							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 13/01/2026 BDI : 24,56%																				
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/10</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/10	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/10	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE																						

A pavimentação deverá ser removido do local por meio de equipamento e equipe qualificada.

2.1.2. 97918 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

O transporte compreenderá atividades de transporte e descarga do material nos locais previamente indicados. O transporte deverá ser feito por caminhões basculantes capacidade de carga de 6 m3 O percurso será previamente definido e devidamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO. A CONTRATADA responderá por todos os acidentes de tráfego em que se envolverem veículos próprios ou de seus subcontratados. Deverá observar as leis de segurança do trânsito para efetivação dos transportes, condições de segurança dos veículos, sinalização adequada nos locais de saída e chegada dos caminhões.

2.2. INSTALAÇÕES ELETRICAS

2.2.1. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

A contratada executará a estrutura de boa qualidade.

2.2.2. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

1) Será medido por unidade de poste instalado (un).

2) O item remunera o fornecimento do poste de concreto armado com seção circular, com carga nominal de 400 kg e comprimento de 12,00 m; cimento, areia, pedra britada, equipamentos e a mão-de-obra necessária para a instalação completa do poste.


2.2.3. 100947 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

O transporte compreenderá atividades de transporte e descarga do material nos locais previamente indicados. O transporte deverá ser feito por caminhões carroceria capacidade de carga de 9tm. O percurso será previamente definido e devidamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO. A CONTRATADA responderá por todos os acidentes de tráfego em que se envolverem veículos próprios ou de seus subcontratados. Deverá observar as leis de segurança do trânsito para efetivação dos transportes, condições de segurança dos veículos, sinalização adequada nos locais de saída e chegada dos caminhões.

2.2.4. 100948 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

O transporte compreenderá atividades de transporte e descarga do material nos locais previamente indicados. O transporte deverá ser feito por caminhões carroceria capacidade de carga de 9tm. O percurso será previamente definido e devidamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO. A CONTRATADA responderá por todos os acidentes de tráfego em que se envolverem veículos próprios ou de seus subcontratados. Deverá observar as leis de segurança do trânsito para efetivação dos transportes, condições de segurança dos veículos, sinalização adequada nos locais de saída e chegada dos caminhões.

2.2.5. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MEMORIAL DESCRITIVO																							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 13/01/2026 BDI : 24,56%																				
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/10</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/10	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/10	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE																						

As superfícies que irão receber tinta látex acrílica deverão ser secas, deverá ser aplicado uma ou duas demãos de selador. Em seguida deverá ser aplicada tinta látex acrílica com rolo, pincel ou trincha, diluída em 20% de água. A primeira demão servirá como seladora em superfícies pouco porosas. A segunda mão em diante deverá ser aplicada pura, sendo que, entre uma demão e outra deverão ser observados intervalo mínimo de 06 horas. As tintas deverão ser rigorosamente agitadas dentro das latas e periodicamente revolvidas antes de usadas, evitando-se dessa forma a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos.

2.2.6. 97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

A execução da caixa de passagem ou inspeção será em alvenaria de tijolos cerâmicos, revestidos internamente com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e fundo com brita. As medidas da caixa serão 0,40x0,40x0,40. As tampas da caixa serão em concreto armado.

2.2.7. I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR (UN)

A contratada executará a estrutura de boa qualidade.

2.2.8. S03344 Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm² (m)

A contratada executará a estrutura de boa qualidade.

2.2.9. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Eletroduto de PVC roscável, com diâmetro DN de 60mm para circuitos terminais. O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

2.2.10. I00420 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm², 450/750v (m)

A contratada executará a estrutura de boa qualidade.

2.2.11. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)


Serão alocadas dentro das caixas de inspeção colocadas no solo.

2.2.12. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

- Escavar a vala de acordo com o projeto de engenharia;
- A escavação deve atender às exigências da NR 18.

2.2.13. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

- Inicia-se, quando necessário, com a umidificação do solo afim de atingir o teor umidade ótima de compactação prevista em projeto.
- Executa-se o reaterro lateral, e a região que recobre o tubo, atendendo as especificações de projeto e garantindo que a tubulação enterrada fique continuamente apoiada no fundo da vala sobre o berço de assentamento.
- Prossegue-se com o reaterro superior, região com 30 cm de altura sobre a geratriz superior da tubulação. A compactação é executada de cada lado, apenas nas regiões compreendidas entre o plano vertical tangente à

MEMORIAL DESCRITIVO																							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 13/01/2026 BDI : 24,56%																				
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/10</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/10	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/10	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE																						

tubulação e a parede da vala. A parte diretamente acima da tubulação não é compactada, a fim de se evitarem deformações dos tubos.

- Terminada a fase anterior é feito o reaterro final, região acima do aterro superior até a superfície do terreno ou cota de projeto. Esta etapa deve ser feita em camadas sucessivas e compactadas de tal modo a obter o mesmo estado do terreno das laterais da vala.

- No caso de existir escoramento da vala a mesma deve ser retirada simultaneamente as etapas do aterro garantindo assim o preenchimento total da vala.

2.2.14. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

- Lançar e espalhar o concreto sobre solo firme e compactado ou sobre lastro de brita;
- Em áreas extensas ou sujeitas a grande solicitação, prever juntas conforme utilização ou previsto em projeto;
- Nivelar a superfície final.

2.2.15. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

O contratado deverá realizar a instalação e fornecimento do material e mão de obra.

2.2.16. S05023 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento (m)

A contratada executará a estrutura de boa qualidade.

2.2.17. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

A contratada executará a estrutura de boa qualidade.

2.2.18. 97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

A execução da caixa de passagem ou inspeção será em alvenaria de tijolos cerâmicos, revestidos internamente com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e fundo com brita. As medidas da caixa serão 0,40x0,40x0,40. As tampas da caixa serão em concreto armado.

2.2.19. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)


A contratada executará a estrutura de boa qualidade.

3. PAISAGISMO

3.1. PLANTAS

3.1.1. S10746 Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio (un)

A contratada executará a estrutura de boa qualidade.

MEMORIAL DESCRITIVO																							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 13/01/2026 BDI : 24,56%																				
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/10</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/10	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/10	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE																						

3.1.2. 100947 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

O transporte compreenderá atividades de transporte e descarga do material nos locais previamente indicados. O transporte deverá ser feito por caminhões carroceria capacidade de carga de 11tm. O percurso será previamente definido e devidamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO. A CONTRATADA responderá por todos os acidentes de tráfego em que se envolverem veículos próprios ou de seus subcontratados. Deverá observar as leis de segurança do trânsito para efetivação dos transportes, condições de segurança dos veículos, sinalização adequada nos locais de saída e chegada dos caminhões.

3.1.3. 100948 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

O transporte compreenderá atividades de transporte e descarga do material nos locais previamente indicados. O transporte deverá ser feito por caminhões carroceria capacidade de carga de 11tm. O percurso será previamente definido e devidamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO. A CONTRATADA responderá por todos os acidentes de tráfego em que se envolverem veículos próprios ou de seus subcontratados. Deverá observar as leis de segurança do trânsito para efetivação dos transportes, condições de segurança dos veículos, sinalização adequada nos locais de saída e chegada dos caminhões.

3.1.4. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Nenhum movimento de terra poderá ser iniciado enquanto o serviço de preparação da área da construção não estiver totalmente concluído. O controle das operações necessárias será acompanhado por apreciação visual que correspondera à liberação da locação.


Trata-se das aberturas em solo para a implantação de blocos de fundação, sapatas isoladas ou corridas, reservatórios enterrados ou qualquer outra estrutura abaixo do nível natural do terreno. O material procedente da escavação do terreno natural, geralmente, é constituído por solo, alteração de rocha, rocha ou associação destes tipos.

Antes de ser iniciada a escavação, deverá ser feita a pesquisa das interferências existentes no trecho a ser escavado, para que não sejam danificados quaisquer tubos, caixas, postes ou estrutura que esteja na zona atingida pela escavação ou em suas proximidades.

Deverão ser seguidos os projetos e as Especificações no que se refere a locação, profundidade e declividade da escavação. Entretanto, em alguns casos, as escavações poderão ser levadas até uma profundidade superior à projetada, até que se encontrem as condições necessárias de suporte para apoio das estruturas, a critério da Fiscalização.

Quando necessário, os locais escavados deverão ser isolados, escorados e esgotados por processo que assegure proteção adequada. As escavações com mais de 1,25m de profundidade deverão dispor de escadas ou rampas, colocadas próximas aos postos de trabalho, a fim de permitir, em caso de emergência, a saída rápida dos trabalhadores, independentemente de adoção de escoramento. As áreas sujeitas a escavações em caráter permanente deverão

ser estabilizadas de maneira a não permitir movimento das camadas adjacentes.

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 13/01/2026 BDI : 24,56%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	ORSE 2025/10 111,36% 69,82%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

Quando o material for considerado, a critério da Fiscalização, apropriado para utilização no

reaterro, será ele, a princípio, estocado ao longo da escavação, a uma distância equivalente à profundidade escavada, medida a partir da borda do talude. Materiais não reutilizáveis serão encaminhados aos locais de "bota-fora".

3.1.5. I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

O transporte compreenderá atividades de transporte e descarga do material nos locais previamente indicados.

3.1.6. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PARA PLANTIO DE ARVORE.

3.2. CANTEIRO

3.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

A CONTRATADA deverá fornecer e executar alvenaria de embasamento com tijolo de cerâmica furado, com dimensão nominal de 09x19x19cm, de primeira qualidade. Poderão ser utilizados tijolos com dimensões especiais para atender as espessuras indicadas nos projetos. O assentamento dos tijolos será com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada, traço de 1:2:8.

Serão apumadas e niveladas, com juntas uniformes, cuja espessura não deverá ultrapassar 15mm. As juntas serão rebaixadas a ponta de colher e, no caso de alvenaria aparente, abauladas com ferramenta provida de ferro redondo.

3.2.2. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

- Antes de começar a aplicação, a superfície da base deve estar limpa (livre de irregularidades, incrustações metálicas, poeira, graxas ou óleos);


- Umedecer a base para evitar ressecamento da argamassa;

- Com a argamassa preparada conforme especificado pelo projetista, aplicar com colher de pedreiro vigorosamente, formando uma camada uniforme de espessura de 3 a 5 mm.

3.2.3. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

O procedimento de execução do reboco devesa obedecer ao previsto na NBP, 7200 - Revestimento de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção. O reboco pode ser camurçado chapiscado, desempenado, lavado, raspado e imitação travertino, a depender do

acabamento realizado.

MEMORIAL DESCRITIVO																							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 13/01/2026 BDI : 24,56%																				
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/10</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/10	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/10	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE																						

O reboco devera aderir bem ao chapisco e, preferencialmente, ter resistência inferior a este. Deverá possuir textura e composição uniforme, proporcionar facilidade na aplicação material ou no processo mecanizado. O aspecto e a qualidade da superfície final deverão estar de acordo com a decoração especificada.

O reboco deverá ser iniciado somente 21 dias após a conclusão do chapisco, se a argamassa for de cal, e 7 dias se for mista 'cimento e cal' ou de cimento.

A espessura da camada de reboco deverá ter no mínimo 1,5mm e no máximo 2,5 mm.

o plano de revestimento será determinado através de pontos de referências, dispostos de forma tal, que a distância entre eles seja compatível com o tamanho da desempenadeira a ser utilizada. Nesses pontos deverão ser fixados Taliscas de madeira ou cacos planos de material cerâmico, usando-se para tanta argamassa idêntica a que será empregada no revestimento.

Uma vez definido o plano de revestimento, deverá ser feito o preenchimento das faixas entre as taliscas, empregando-se argamassa que será sarrafeada, constituindo as guias ou mestras. Estando a área preenchida por argamassa, deverá ser feita a retirada do excesso e regularização da superfície, pela passagem da desempenadeira. Em seguida, deverão ser preenchida as depressões, mediante novos lançamentos de argamassa. nos pontos necessários, repetindo-se a operação, até conseguir uma superfície cheia e homogênea.

3.2.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

As superfícies que irão receber tinta látex acrílica deverão ser secas, deverá ser aplicado uma ou duas demãos de selador. Em seguida deverá ser aplicada tinta látex acrílica com rolo, pincel ou trincha, diluída em 20% de água. A primeira demão servira como seladora em superfícies pouco porosas. A segunda mão em diante deverá ser aplicada pura, sendo que, entre uma demão e outra deverão ser observados intervalo mínimo de 06 horas. As tintas deverão ser rigorosamente agitadas dentro das latas e periodicamente revolvidas antes de usadas, evitando-se dessa forma a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos.


3.3. SISTEMA DE IRRIGAÇÃO

3.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

- Escavar a vala de acordo com o projeto de engenharia;
- A escavação deve atender às exigências da NR 18.

3.3.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

- Inicia-se, quando necessário, com a umidificação do solo afim de atingir o teor umidade ótima de compactação prevista em projeto.
- Executa-se o reaterro lateral, e a região que recobre o tubo, atendendo as especificações de projeto e garantindo que a tubulação enterrada fique continuamente apoiada no fundo da vala sobre o berço de assentamento.

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 13/01/2026 BDI : 24,56%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	ORSE 2025/10 111,36% 69,82%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

- Prossegue-se com o reaterro superior, região com 30 cm de altura sobre a geratriz superior da tubulação. A compactação é executada de cada lado, apenas nas regiões compreendidas entre o plano vertical tangente à tubulação e a parede da vala. A parte diretamente acima da tubulação não é compactada, a fim de se evitarem deformações dos tubos.

- Terminada a fase anterior é feito o reaterro final, região acima do aterro superior até a superfície do terreno ou cota de projeto. Esta etapa deve ser feita em camadas sucessivas e compactadas de tal modo a obter o mesmo estado do terreno das laterais da vala.

- No caso de existir escoramento da vala a mesma deve ser retirada simultaneamente as etapas do aterro garantindo assim o preenchimento total da vala.

3.3.3. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

- Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto;
- Cortar o comprimento necessário da barra do tubo;
- Retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Posicionar o tubo no local definido em projeto;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

3.3.4. 104006 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


- Lixar as superfícies a serem soldadas;
- Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução preparadora;
- O adesivo deve ser aplicado uniformemente na bolsa e na ponta do tubo. Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos.

3.3.5. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

- Lixar as superfícies a serem soldadas;
- Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução preparadora;
- O adesivo deve ser aplicado uniformemente na bolsa e na ponta do tubo. Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos.

3.3.6. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

- Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto;
- Cortar o comprimento necessário da barra do tubo;
- Retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Posicionar o tubo no local definido em projeto;

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 13/01/2026 BDI : 24,56%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	ORSE 2025/10 111,36% 69,82%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

4. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.


4.1. CPPJ -01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.


Documento assinado digitalmente
gov.br ALISON COSTA GOMES
Data: 14/01/2026 10:23:40-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

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


5. PLANILHA **ORÇAMENTÁRIA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO				DATA :	13/01/2026		BDI :	24,56%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO				FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE				ORSE	2025/10		111,36%	69,82%	
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%		
					SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%		
					PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 8.164,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 45,05	R\$ 228,46	R\$ 2.741,52
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 329,92	R\$ 1.673,24	R\$ 1.673,24
1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 64,55	R\$ 327,36	R\$ 327,36
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 411,80	R\$ 2.088,49	R\$ 2.088,49
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 800,60	R\$ 196,63	R\$ 997,23	R\$ 997,23
1.6	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 270,58	R\$ 66,45	R\$ 337,03	R\$ 337,03
2	ILUMINAÇÃO								R\$ 659.722,03
2.1	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 105.009,33
2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.500,00	R\$ 11,08	R\$ 2,72	R\$ 13,80	R\$ 89.700,00
2.1.2	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5.933,85	R\$ 2,07	R\$ 0,51	R\$ 2,58	R\$ 15.309,33
2.2	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$ 554.712,70
2.2.1	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	188,00	R\$ 732,56	R\$ 179,92	R\$ 912,48	R\$ 171.546,24
2.2.2	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 2.525,44	R\$ 620,25	R\$ 3.145,69	R\$ 147.847,43
2.2.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.593,30	R\$ 2,33	R\$ 0,57	R\$ 2,90	R\$ 4.620,57
2.2.4	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	10.409,56	R\$ 0,92	R\$ 0,23	R\$ 1,15	R\$ 11.970,99
2.2.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,75	R\$ 22,85	R\$ 5,61	R\$ 28,46	R\$ 1.672,03
2.2.6	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	47,00	R\$ 239,34	R\$ 58,78	R\$ 298,12	R\$ 14.011,64
2.2.7	16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 129,92	R\$ 31,91	R\$ 161,83	R\$ 7.606,01
2.2.8	S03344	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	ORSE	m	1.707,86	R\$ 10,66	R\$ 2,62	R\$ 13,28	R\$ 22.680,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO				DATA :	13/01/2026	BDI :	24,56%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE				ORSE	2025/10	111,36%	69,82%	
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
					SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.9	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1.707,86	R\$ 24,35	R\$ 5,98	R\$ 30,33	R\$ 51.799,39
2.2.10	I00420	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v	ORSE	m	658,32	R\$ 11,15	R\$ 2,74	R\$ 13,89	R\$ 9.144,06
2.2.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 128,10	R\$ 31,46	R\$ 159,56	R\$ 7.499,32
2.2.12	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	153,71	R\$ 86,74	R\$ 21,30	R\$ 108,04	R\$ 16.606,83
2.2.13	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	153,71	R\$ 27,14	R\$ 6,67	R\$ 33,81	R\$ 5.196,94
2.2.14	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	1.707,86	R\$ 19,45	R\$ 4,78	R\$ 24,23	R\$ 41.381,45
2.2.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 426,36	R\$ 2.162,36	R\$ 2.162,36
2.2.16	S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	164,50	R\$ 10,92	R\$ 2,68	R\$ 13,60	R\$ 2.237,20
2.2.17	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	SINAPI	UN	94,00	R\$ 175,60	R\$ 43,13	R\$ 218,73	R\$ 20.560,62
2.2.18	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	47,00	R\$ 239,34	R\$ 58,78	R\$ 298,12	R\$ 14.011,64
2.2.19	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	48,00	R\$ 36,09	R\$ 8,86	R\$ 44,95	R\$ 2.157,60
3	PAISAGISMO								R\$ 250.468,22
3.1	PLANTAS								R\$ 118.893,79
3.1.1	S10746	Planta - Palmeira Vecchia, h=3,00m, fornecimento e plantio	ORSE	un	47,00	R\$ 1.598,81	R\$ 392,67	R\$ 1.991,48	R\$ 93.599,56
3.1.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	705,00	R\$ 2,33	R\$ 0,57	R\$ 2,90	R\$ 2.044,50
3.1.3	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	4.606,00	R\$ 0,92	R\$ 0,23	R\$ 1,15	R\$ 5.296,90
3.1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,00	R\$ 48,92	R\$ 12,01	R\$ 60,93	R\$ 2.863,71
3.1.5	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	47,00	R\$ 169,76	R\$ 41,69	R\$ 211,45	R\$ 9.938,15
3.1.6	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	23,50	R\$ 175,97	R\$ 43,22	R\$ 219,19	R\$ 5.150,97
3.2	CANTEIRO								R\$ 39.532,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 13/01/2026 BDI : 24,56%																				
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/10</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/10	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/10	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	26,32	R\$ 663,36	R\$ 162,92	R\$ 826,28	R\$ 21.747,69
3.2.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	169,20	R\$ 11,97	R\$ 2,94	R\$ 14,91	R\$ 2.522,77
3.2.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	169,20	R\$ 49,57	R\$ 12,17	R\$ 61,74	R\$ 10.446,41
3.2.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	169,20	R\$ 22,85	R\$ 5,61	R\$ 28,46	R\$ 4.815,43
3.3	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO								R\$ 92.042,13
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	153,71	R\$ 86,74	R\$ 21,30	R\$ 108,04	R\$ 16.606,83
3.3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	153,71	R\$ 27,14	R\$ 6,67	R\$ 33,81	R\$ 5.196,94
3.3.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1.627,80	R\$ 32,24	R\$ 7,92	R\$ 40,16	R\$ 65.372,45
3.3.4	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	47,00	R\$ 26,12	R\$ 6,42	R\$ 32,54	R\$ 1.529,38
3.3.5	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	47,00	R\$ 8,65	R\$ 2,12	R\$ 10,77	R\$ 506,19
3.3.6	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	94,00	R\$ 24,17	R\$ 5,94	R\$ 30,11	R\$ 2.830,34
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 27.274,00
4.1	CPPJ -01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 218,96	R\$ 53,78	R\$ 272,74	R\$ 27.274,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 186.508,89
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 759.120,23
								VALOR TOTAL:	R\$ 945.629,12

Documento assinado digitalmente

ALISON COSTA GOMES
 Data: 14/01/2026 10:23:40-0300
 Verifique em <https://validar.ti.gov.br>

Assinado de forma digital por
FRANCISCO DANIEL MACIEL
 SALDANHA:9066 MACIEL
 SALDANHA:9066509 0315

6. CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA :	13/01/2026	BDI :	24,56%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	ORSE	2025/10	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.164,87	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 1.361,08	R\$ 1.361,08	R\$ 1.361,08	R\$ 1.361,08	R\$ 1.361,08	R\$ 1.359,47	R\$ 8.164,87
2	ILUMINAÇÃO	R\$ 659.722,03	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 109.975,66	R\$ 109.975,66	R\$ 109.975,66	R\$ 109.975,66	R\$ 109.975,66	R\$ 109.843,73	R\$ 659.722,03
3	PAISAGISMO	R\$ 250.468,22	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 41.753,05	R\$ 41.753,05	R\$ 41.753,05	R\$ 41.753,05	R\$ 41.753,05	R\$ 41.702,97	R\$ 250.468,22
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.274,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 4.546,58	R\$ 4.546,58	R\$ 4.546,58	R\$ 4.546,58	R\$ 4.546,58	R\$ 4.541,10	R\$ 27.274,00
		R\$ 945.629,12	R\$ 157.636,37	R\$ 157.636,37	R\$ 157.636,37	R\$ 157.636,37	R\$ 157.636,37	R\$ 157.447,27	R\$ 945.629,12
			R\$ 157.636,37	R\$ 315.272,74	R\$ 472.909,11	R\$ 630.545,48	R\$ 788.181,85	R\$ 945.629,12	

Documento assinado digitalmente

gov.br
ALISON COSTA GOMES
Data: 14/01/2026 10:23:40-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

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

7. 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 CE20261801546

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ALISON COSTA GOMES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0621207373**

Registro: **363705CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

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

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES

Nº: **350**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **JAGUARIBARA**

UF: **CE**

CEP: **63490000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 6.450,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES

Nº: **350**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **JAGUARIBARA**

UF: **CE**

CEP: **63490000**

Data de Início: **12/01/2026**

Previsão de término: **12/02/2026**

Coordenadas Geográficas: **-5.461308, -38.461786**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

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

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

81 - Projeto Arquitetônico > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO

1,00

un

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

1,00

un

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

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO, NA CIDADE DE JAGUARIBARA.

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

_____, _____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente

com credenciais de login e senha

ALISON COSTA GOMES

RNP: **0621207373**

Data: **14/01/2026 13:53:23**

ALISON COSTA GOMES - CPF: 071.992.663-75

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76

9. Informações

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 697b7
Impresso em: 14/01/2026 às 13:53:23 por: ., ip: 177.37.130.93

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

**ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261801546**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

* 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\$ 108,39** Registrada em: **14/01/2026** Valor pago: **R\$ 108,40** Nosso Número: **8218528800**

FRANCISCO
DANIEL MACIEL FRANCISCO
SALDANHA:9066 DANIEL MACIEL
5090315 SALDANHA:906650
90315

Assinado de forma
digital por

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 697b7
Impresso em: 14/01/2026 às 13:53:24 por: , ip: 177.37.130.93



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