



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Jaguaribara

*Cuidando das
pessoas, construindo
o futuro.*



ANEXO II - PROJETO BASICO



Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA AREA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

**JANEIRO/2026
JAGUARIBARA - CE**



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTAR SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIEL MACHADO SÁDIA
DATA: 13/01/2026
MARCA DA



Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

SUMÁRIO

1. Memorial Descritivo com Especificações Técnicas
2. Planilha de Orçamento
3. Cronograma Físico-Financeiro
4. Encargos sociais
5. Composição de preço unitário
6. Curva ABC
7. ART



Documento assinado digitalmente
MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA
Data: 07/01/2026 16:48:25 -0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>




DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIEL MAQUEL SALDANHA
DATA: 13/01/2026
MARCA DA

1. MEMORIAL DESCRITIVO **COM ESPECIFICAÇÕES** **TÉCNICAS**



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTAR SUA CAMÉRA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIEL MACHADO SÁ
DATA: 13/01/2025

ANEXADA

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRAS:	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	
		DATA : 07/01/2026	BDI : 0.00%
		FORTE	VERSÃO
		ORSE	2024/01
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,64%	70,11%
		84,44%	47,46%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

1. GERENCIAMENTO / APOIO A FISCALIZAÇÃO

1.1. 18584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

ENGENHEIRO JUNIOR

2. PROJETOS DE ARQUITETURA E EDIFICAÇÕES

2.1. EDIFICAÇÕES

2.1.1. PMJ-01 LEVANTAMENTO ARQUITETONICO (M2)

LEVANTAMENTO ARQUITETONICO

2.1.2. 107029 Projeto arquitetônico executivo de escolas, creches, quartéis, delegacias, cadeias públicas, postos policiais, terminais turísticos, restaurantes, lanchonetes, quiosques bares, lojas, boates, sanitários públicos, quiosques (sem repetições) (m²)

Projeto arquitetônico executivo de escolas, creches, quartéis, delegacias, cadeias públicas, postos policiais, terminais turísticos, restaurantes, lanchonetes, quiosques bares, lojas, boates, sanitários públicos, quiosques (sem repetições)

2.1.3. 107032 Projeto arquitetônico executivo de hospitais, laboratórios, clínicas com internamento, estúdios de rádio e TV, teatros, cinemas (sem repetições) (m²)

Projeto arquitetônico executivo de hospitais, laboratórios, clínicas com internamento, estúdios de rádio e TV, teatros, cinemas (sem repetições)

3. PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA

3.1. CALCULO ESTRUTURAL

3.1.1. 107102 Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m². Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura (para compensar a fundação). (m²)

Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m². Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura (para compensar a fundação).

4. PROJETOS DE INFRAESTRUTURA


4.1. INFRAESTRUTURA VIÁRIA/ÁREAS OU TERRENOS

4.1.1. PMJ-02 PROJETO DE SISTEMA VIARIO (GEOMÉTRICO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO) (M2)

PROJETO DE SISTEMA VIARIO (GEOMÉTRICO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO)

5. PLANILHAS / RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES E URBANIZAÇÃO



MEMORIAL DESCRITIVO																							
	OBRAS:	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS																					
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO																					
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE																					
		DATA : 07/01/2026	BDI : 0,00%																				
		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2024/01</td><td>112,64%</td><td>70,11%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,46%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/11 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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/01	112,64%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2026/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/01	112,64%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																				
SINAPI	2026/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

5.1. PMJ-03 ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMORIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E GRONOGRAMA, RELATORIO TECNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS (M2)

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMORIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E GRONOGRAMA, RELATORIO TECNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS

5.2. PMJ-04 ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMORIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E GRONOGRAMA, RELATORIO TECNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA (UN)

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMORIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E GRONOGRAMA, RELATORIO TECNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA

gov.br
Documento assinado digitalmente
MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA
Data: 07/01/2026 16:48:25-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTAR SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIEL MACHADO SÁDIA
DATA: 13/01/2026
MARCADA




2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIEL MACIEL SALDANHA
DATA: 13/07/2025

AVANÇADA

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	DATA : 07/01/2026		BDI : 0,00%	
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		GERENCIAMENTO / APOIO A FISCALIZAÇÃO					R\$ 86.630,05
1.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	5,00	R\$ 17.326,01	R\$ 86.630,05
2		PROJETOS DE ARQUITETURA E EDIFICAÇÕES					R\$ 19.854,00
2.1		EDIFICAÇÕES					R\$ 19.854,00
2.1.1	PMJ-01	LEVANTAMENTO ARQUITETONICO	PRÓPRIA	M2	100,00	R\$ 9,50	R\$ 950,00
2.1.2	I07029	Projeto arquitetônico executivo de escolas, creches, quartéis, delegacias, cadeias públicas, postos policiais, terminais turísticos, restaurantes, lanchonetes, quiosques bares, lojas, boates, sanitários públicos, quiosques (sem repetições)	ORSE	m²	400,00	R\$ 20,06	R\$ 8.024,00
2.1.3	I07032	Projeto arquitetônico executivo de hospitais, laboratórios, clínicas com internamento, estúdios de rádio e TV, teatros, cinemas (sem repetições)	ORSE	m²	400,00	R\$ 27,20	R\$ 10.880,00
3		PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA					R\$ 4.012,00
3.1		CALCULO ESTRUTURAL					R\$ 4.012,00
3.1.1	I07102	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m². Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura (para compensar a fundação).	ORSE	m²	400,00	R\$ 10,03	R\$ 4.012,00
4		PROJETOS DE INFRAESTRUTURA					R\$ 5.655,00
4.1		INFRAESTRUTURA VIÁRIA/ÁREAS OU TERRENOS					R\$ 5.655,00
4.1.1	PMJ-02	PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO)	PRÓPRIA	M2	1.500,00	R\$ 3,77	R\$ 5.655,00
5		PLANILHAS / RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES E URBANIZAÇÃO					R\$ 13.600,20
5.1	PMJ-03	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMORIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E GRONOGRAMA, RELATORIO TECNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	M2	800,00	R\$ 6,18	R\$ 4.944,00
5.2	PMJ-04	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMORIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E GRONOGRAMA, RELATORIO TECNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 2.164,05	R\$ 8.656,20
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 0,00
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 129.751,25
VALOR TOTAL:							R\$ 129.751,25

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA
Data: 07/01/2026 16:48:25-0300
verifique em <https://validar.itl.gov.br>



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIEL MANGEL SÁLDANHA
DATA: 13/01/2026
MARCA DA




3. CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRA NCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 13/01/2025

AVANÇADA

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
	OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS						DATA :		07/01/2026	BDI :		0,00%
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO						FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE						ORSE		2024C1	112,54%	70,11%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
								SINAPI		2025/11 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	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	GERENCIAMENTO / APOIO A FISCALIZAÇÃO	R\$ 86.630,05	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 7.216,28	R\$ 7.216,28	R\$ 7.216,28	R\$ 7.216,28	R\$ 7.216,28	R\$ 7.216,28	R\$ 7.216,28	R\$ 7.216,28	R\$ 7.216,28
2	PROJETOS DE ARQUITETURA E EDIFICAÇÕES	R\$ 19.854,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 1.653,84	R\$ 1.653,84	R\$ 1.653,84	R\$ 1.653,84	R\$ 1.653,84	R\$ 1.653,84	R\$ 1.653,84	R\$ 1.653,84	R\$ 1.653,84
3	PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA	R\$ 4.012,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 334,20	R\$ 334,20	R\$ 334,20	R\$ 334,20	R\$ 334,20	R\$ 334,20	R\$ 334,20	R\$ 334,20	R\$ 334,20
4	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	R\$ 5.655,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 471,06	R\$ 471,06	R\$ 471,06	R\$ 471,06	R\$ 471,06	R\$ 471,06	R\$ 471,06	R\$ 471,06	R\$ 471,06
5	PLANILHAS / RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES E URBANIZAÇÃO	R\$ 13.600,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 1.132,90	R\$ 1.132,90	R\$ 1.132,90	R\$ 1.132,90	R\$ 1.132,90	R\$ 1.132,90	R\$ 1.132,90	R\$ 1.132,90	R\$ 1.132,90
		R\$ 129.751,25	R\$ 10.808,28	R\$ 10.808,28	R\$ 10.808,28	R\$ 10.808,28	R\$ 10.808,28	R\$ 10.808,28	R\$ 10.808,28	R\$ 10.808,28	R\$ 10.808,28
			R\$ 10.808,28	R\$ 21.616,56	R\$ 32.424,84	R\$ 43.233,12	R\$ 54.041,40	R\$ 64.849,68	R\$ 75.657,96	R\$ 86.466,24	R\$ 97.274,52

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	GERENCIAMENTO / APOIO A FISCALIZAÇÃO	R\$ 86.630,05	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 7.216,28	R\$ 7.216,28	R\$ 7.250,97	R\$ 86.630,05
2	PROJETOS DE ARQUITETURA E EDIFICAÇÕES	R\$ 19.854,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 1.653,84	R\$ 1.653,84	R\$ 1.661,76	R\$ 19.854,00
3	PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA	R\$ 4.012,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 334,20	R\$ 334,20	R\$ 335,80	R\$ 4.012,00
4	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	R\$ 5.655,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 471,06	R\$ 471,06	R\$ 473,34	R\$ 5.655,00
5	PLANILHAS / RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES E URBANIZAÇÃO	R\$ 13.600,20	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 1.132,90	R\$ 1.132,90	R\$ 1.138,30	R\$ 13.600,20
		R\$ 129.751,25	R\$ 10.808,28	R\$ 10.808,28	R\$ 10.860,17	R\$ 129.751,25
			R\$ 108.082,80	R\$ 118.891,08	R\$ 129.751,25	



4. ENCARGOS SOCIAIS



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRA NCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 13/01/2025

AVANÇADA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRAS:	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	DATA : 07/01/2026 BDI : 0,00%																				
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO																					
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE																					
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2024/01</td><td>112,64%</td><td>70,11%</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>2025/11 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> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/01	112,64%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/01	112,64%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTAR SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIEL MACHADO SÁLDANHA
DATA: 13/01/2026
ANEXADA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	DATA : 07/01/2026 BDI : 0,00%																				
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO																					
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE																					
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2024/01</td><td>112,64%</td><td>70,11%</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>2025/11 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> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/01	112,64%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/01	112,64%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,38%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCUS VINÍCIUS DE MEDEIROS DUTRA
Data: 01/01/2026 16:48:25-0300
Verifique em https://validar.it.gov.br



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTAR SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIEL MACHADO SÁDANHA
DATA: 13/01/2026
JAGUARIBARA



5. COMPOSIÇÃO DE PREÇO

UNITÁRIO



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FABIANCISSO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 13/01/2025

AVANÇADA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	DATA : 07/01/2026		BDI : 0,00%
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	ORSE	2024/01	112,64%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

1.1. 18584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 17.326,0100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17.326,0100
VALOR:					17.326,01

2.1.1. PMJ-01 LEVANTAMENTO ARQUITETONICO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,11
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 110,61
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 33,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38
VALOR:					9,50

2.1.2. 107029 Projeto arquitetônico executivo de escolas, creches, quartéis, delegacias, cadeias públicas, postos policiais, terminais turísticos, restaurantes, lanchonetes, quiosques bares, lojas, boates, sanitários públicos, quiosques (sem repetições) (m²)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107029	Projeto arquitetônico executivo de escolas, creches, quartéis, delegacias, cadeias públicas, postos policiais, terminais turísticos, restaurantes, lanchonetes, quiosques bares, lojas, boates, sanitários públicos, quiosques (sem repetições)	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 20,06
TOTAL Serviço:					R\$ 20,06
VALOR:					20,06

2.1.3. 107032 Projeto arquitetônico executivo de hospitais, laboratórios, clínicas com internamento, estúdios de rádio e TV, teatros, cinemas (sem repetições) (m²)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107032	Projeto arquitetônico executivo de hospitais, laboratórios, clínicas com internamento, estúdios de rádio e TV, teatros, cinemas (sem repetições)	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 27,20
TOTAL Serviço:					R\$ 27,20
VALOR:					27,20

3.1.1. 107102 Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m². Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura (para compensar a fundação). (m²)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107102	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m². Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura (para compensar a fundação).	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 10,03
TOTAL Serviço:					R\$ 10,03
VALOR:					10,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	DATA : 07/01/2026	BDI : 0,00%
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	ORSE	2024/01
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2026/11 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES

4.1.1. PMJ-02 PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 33,18
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 112,70
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 122,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,70
VALOR:					3,77

5.1. PMJ-03 ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMORIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E GRONOGAMA, RELATORIO TECNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,05
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 122,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,13
VALOR:					6,18

5.2. PMJ-04 ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMORIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E GRONOGAMA, RELATORIO TECNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	17,50000000	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	17,50000000	R\$ 122,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.145,50
VALOR:					2.164,05



Documento assinado digitalmente
MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA
Data: 07/01/2026 16:52:57-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIEL MACHADO S. ALDANHA
DATA: 13/01/2026
MARCA DA




6. CURVA ABC



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRA NCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 13/01/2025

AVANÇADA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS					DATA : 07/01/2026		BDI : 0,00%	
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE					ORSE	202401	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028.1 CCM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
							SINAPI	2025/11 CCM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	5,00	R\$ 17.326,01	R\$ 86.630,05	66,77%	66,77%	B
I07032	Projeto arquitetônico executivo de hospitais, laboratórios, clínicas com internamento, estúdios de rádio e TV, teatros, cinemas (sem repetições)	ORSE	Serviço	m²	400,00	R\$ 27,20	R\$ 10.880,00	8,39%	75,15%	B
PMJ-04	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMORIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E GRONOGRAMA, RELATORIO TECNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 2.164,05	R\$ 8.656,20	6,67%	81,82%	C
I07029	Projeto arquitetônico executivo de escolas, creches, quartéis, delegacias, cadeias públicas, postos policiais, terminais turísticos, restaurantes, lanchonetes, quiosques bares, lojas, boates, sanitários públicos, quiosques (sem repetições)	ORSE	Serviço	m²	400,00	R\$ 20,06	R\$ 8.024,00	6,18%	88,01%	C
PMJ-02	PROJETO DE SISTEMA VIARIO (GEOMÉTRICO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO)	PRÓPRIA	Serviço	M2	1.500,00	R\$ 3,77	R\$ 5.655,00	4,36%	92,37%	C
PMJ-03	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMORIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E GRONOGRAMA, RELATORIO TECNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS	PRÓPRIA	Serviço	M2	800,00	R\$ 6,18	R\$ 4.944,00	3,81%	96,18%	C
I07102	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m². Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura (para compensar a fundação).	ORSE	Serviço	m²	400,00	R\$ 10,03	R\$ 4.012,00	3,09%	99,27%	C
PMJ-01	LEVANTAMENTO ARQUITETONICO	PRÓPRIA	Serviço	M2	100,00	R\$ 9,50	R\$ 950,00	0,73%	100,00%	C
Subtotal até 100,00%%									R\$ 129.751,25	
Outros									R\$ 0,00	
Valor total do Orçamento									R\$ 129.751,25	



7. ART - ANOTAÇÃO DE **RESPONSABILIDADE** **TÉCNICA**



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIEL MACIEL SALDANHA
DATA: 13/01/2025

AVANÇADA



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251787222

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

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: JAGUARIBARA

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.442.981/0001-76

Nº: 350

CEP: 63490000

ART Vinculada: CE20210841827

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 371.276,84

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: JAGUARIBARA

UF: CE

Nº: 350

CEP: 63490000

Data de Início: 15/12/2025

Previsão de término: 15/12/2026

Coordenadas Geográficas: -5.461453, -38.462025

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: 63490000

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

CPF/CNPJ: 07.442.981/0001-76

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.10 - DE COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS

Quantidade

Unidade

1,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.14 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

80 - Projeto > GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS

1,00

un

80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO

1,00

un

80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.10 - DE COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO

1,00

un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA CONTRATO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA ÁREA DE ENGENHARIA.

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.

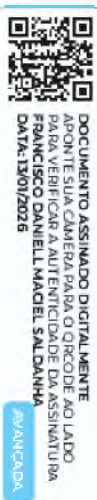
7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W40SC
Impressão em: 19/01/2026 às 08:13:02 por: , Ip: 177.37.130.168

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

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





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251787222

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____ data _____



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA
RNP: 0807803681
Data: 19/01/2026 08:13:02

MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA - CPF: 012.533.233-56

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-78

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **23/12/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8218423368**



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTUE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIEL L MACIEL S AL DANHHA
DATA: 13/01/2026

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publico/> com a chave: W409C

Impresso em: 19/01/2026 às 08:13:02 por: .lp: 177.37.130.168

www.crea-ce.org.br faleconosco@crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800 Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

