



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

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



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



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
João Paulo Fernandes Leite
DATA: 19/02/2026

AVANÇADA

**FEVEREIRO/2026
JAGUARIBARA - CE**



Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



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: 13/02/2026 08:16:21-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
João Paulo Fernandes Leite
DATA: 13/02/2026

AVANÇADA

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



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTIDADE DA ASSINATURA
João Paulo Fernandes Leite
DATA: 19/02/2026

AVANÇADA

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	
	DESCRÇÃO:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	
		DATA : 12/02/2026	BDI : 0,00%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/01
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		84,44%	47,48%
		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, clinicas com internamento, estúdios de rádio e TV, teatros, cinemas (sem repetições) (m²)

Projeto arquitetônico executivo de hospitais, laboratórios, clinicas 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



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
João Paulo Fernandes Leite
DATA: 19/02/2026
AVANÇADA

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	DATA : 12/02/2026		BDI : 0,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/11 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



Documento assinado digitalmente
MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA
Data: 13/02/2026 08:16:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Joaquim Paulo Fernandes Leite
DATA: 13/02/2026
AVANÇADA

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

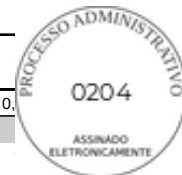


DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
João Paulo Fernandes Leite
DATA: 19/02/2026

AVANÇADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	DATA : 12/02/2026		BDI : 0,	
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	ORSE	2024/01	112,54%	
		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 VIARIO (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 GRONOGAMA, RELATORIO TECNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS	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 GRONOGAMA, RELATORIO TECNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS 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



MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA
Data: 13/02/2026 08:16:21-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
João Paulo Fernandes Leite
DATA: 13/02/2026
AVANÇADA

3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
João Paulo Fernandes Leite
DATA: 19/02/2026

AVANÇADA

AVANÇADO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
João Paulo Fernandes Leite
DATA: 13/02/2026

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
	OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS								DATA :	12/02/2026	BDI :	0,00%
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO								FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:								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	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 % R\$ 7.216,28	8,33 % R\$ 7.216,28	8,33 % R\$ 7.216,28	8,33 % R\$ 7.216,28	8,33 % R\$ 7.216,28	8,33 % R\$ 7.216,28	8,33 % R\$ 7.216,28	8,33 % R\$ 7.216,28	8,33 % R\$ 7.216,28
2	PROJETOS DE ARQUITETURA E EDIFICAÇÕES	R\$ 19.854,00	8,33 % R\$ 1.653,84	8,33 % R\$ 1.653,84	8,33 % R\$ 1.653,84	8,33 % R\$ 1.653,84	8,33 % R\$ 1.653,84	8,33 % R\$ 1.653,84	8,33 % R\$ 1.653,84	8,33 % R\$ 1.653,84	8,33 % R\$ 1.653,84
3	PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA	R\$ 4.012,00	8,33 % R\$ 334,20	8,33 % R\$ 334,20	8,33 % R\$ 334,20	8,33 % R\$ 334,20	8,33 % R\$ 334,20	8,33 % R\$ 334,20	8,33 % R\$ 334,20	8,33 % R\$ 334,20	8,33 % R\$ 334,20
4	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	R\$ 5.655,00	8,33 % R\$ 471,06	8,33 % R\$ 471,06	8,33 % R\$ 471,06	8,33 % R\$ 471,06	8,33 % R\$ 471,06	8,33 % R\$ 471,06	8,33 % R\$ 471,06	8,33 % R\$ 471,06	8,33 % R\$ 471,06
5	PLANILHAS / RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES E URBANIZAÇÃO	R\$ 13.600,20	8,33 % R\$ 1.132,90	8,33 % R\$ 1.132,90	8,33 % R\$ 1.132,90	8,33 % R\$ 1.132,90	8,33 % R\$ 1.132,90	8,33 % R\$ 1.132,90	8,33 % R\$ 1.132,90	8,33 % R\$ 1.132,90	8,33 % 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 % R\$ 7.216,28	8,33 % R\$ 7.216,28	8,37 % R\$ 7.250,97	100,00 % R\$ 86.630,05
2	PROJETOS DE ARQUITETURA E EDIFICAÇÕES	R\$ 19.854,00	8,33 % R\$ 1.653,84	8,33 % R\$ 1.653,84	8,37 % R\$ 1.661,76	100,00 % R\$ 19.854,00
3	PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA	R\$ 4.012,00	8,33 % R\$ 334,20	8,33 % R\$ 334,20	8,37 % R\$ 335,80	100,00 % R\$ 4.012,00
4	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	R\$ 5.655,00	8,33 % R\$ 471,06	8,33 % R\$ 471,06	8,37 % R\$ 473,34	100,00 % R\$ 5.655,00
5	PLANILHAS / RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES E URBANIZAÇÃO	R\$ 13.600,20	8,33 % R\$ 1.132,90	8,33 % R\$ 1.132,90	8,37 % R\$ 1.138,30	100,00 % 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	

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA
Data: 13/02/2026 08:19:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

4. ENCARGOS SOCIAIS



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
João Paulo Fernandes Leite
DATA: 19/02/2026

AVANÇADA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	DATA : 12/02/2026		BDI : 0,
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	ORSE	2024/01	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	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
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
João Paulo Fernandes Leite
DATA: 19/02/2026

AVANÇADA



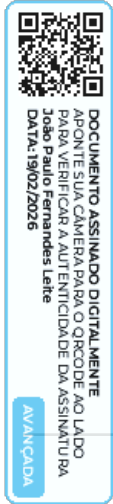
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	DATA : 12/02/2026		BDI : 0,	
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	ORSE	2024/01	112,54%	
		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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
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%	1,36%
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
MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA
Data: 13/02/2026 08:16:21-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

5. COMPOSIÇÃO DE PREÇO **UNITÁRIO**



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
João Paulo Fernandes Leite
DATA: 19/02/2026

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 : 12/02/2026		BDI : 0,00%
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	ORSE	2024/01	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

1.1. I8584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,11
Mão de Obra	FONTE	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\$ 9,39
VALOR:					9,50

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) (m²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 20,06
TOTAL Serviço:					R\$ 20,06
VALOR:					20,06

2.1.3. I07032 Projeto arquitetônico executivo de hospitais, laboratórios, clínicas com internamento, estúdios de rádio e TV, teatros, cinemas (sem repetições) (m²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07032	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. 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). (m²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	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 : 12/02/2026		BDI : 0,00%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		ORSE	2024/01	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 1,06	R\$ 0,07
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\$ 33,16	R\$ 2,32
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 112,70	R\$ 1,13
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 122,60	R\$ 0,25
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 GRONOGRAMA, RELATORIO TECNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 1,06	R\$ 0,05
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	R\$ 6,13
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 GRONOGRAMA, RELATORIO TECNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	17,50000000	R\$ 1,06	R\$ 18,55
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	R\$ 2.145,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.145,50
VALOR:						2.164,05

Documento assinado digitalmente
MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA
Data: 13/02/2026 08:19:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Joaquim Paulo Fernandes Leite
DATA: 13/02/2026
AVANÇADA

6. CURVA ABC



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
João Paulo Fernandes Leite
DATA: 19/02/2026

AVANÇADA

AVANÇADA

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
João Paulo Fernandes Leite
DATA: 13/02/2026

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS								
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		DATA : 12/02/2026						
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA		BDI :		MES
				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%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	5,00	R\$ 17.326,01	R\$ 86.630,05	66,77%	66,77%	B
107032	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 TÉCNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 2.164,05	R\$ 8.656,20	6,67%	81,82%	C
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	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 TÉCNICAS	PRÓPRIA	Serviço	M2	800,00	R\$ 6,18	R\$ 4.944,00	3,81%	96,18%	C
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	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

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA
Data: 13/02/2026 08:16:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



7. ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
João Paulo Fernandes Leite
DATA: 19/02/2026

AVANÇADA



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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20261822



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**

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

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES

Nº: **350**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **JAGUARIBARA**

UF: **CE**

CEP: **63490000**

ART Vinculada: **CE20210841827**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 129.751,25**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica 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: **13/02/2026**

Previsão de término: **19/02/2026**

Coordenadas Geográficas: **-5.461196, -38.461693**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **63490000**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**

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

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.10 - DE COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - 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 BÁSICO E ORÇAMENTO PARA CONTRATO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA ÁREA DE ENGENHARIA - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

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



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTANDO SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
João Paulo Fernandes Leite
DATA: 19/02/2026
AVANÇADA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 789BZ
Impresso em: 19/02/2026 às 08:25:31 por: , ip: 177.51.73.52

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

faleconosco@crea-ce.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 / SER
Nº CE20261822



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA
RNP: 0607803681
Data: 19/02/2026 08:25:31

MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA - CPF: 012.533.233-56

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

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **13/02/2026** Valor pago: **R\$ 108,39** Nosso Número: **8218597682**



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Joaquim Paulo Fernandes Leite
DATA: 19/02/2026
AVANÇADA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 789BZ
Impresso em: 19/02/2026 às 08:25:31 por: , ip: 177.51.73.52

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

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



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

