



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Jaguaribara

*Cuidando das
pessoas, construir
o futuro.*



ANEXO II - PROJETO BASICO



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

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

**JANEIRO/2026
JAGUARIBARA - CE**





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
gov.br
MARCUS VINICIUS DE MENEZOS DUTRA
Data: 07/01/2026 16:48:25 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

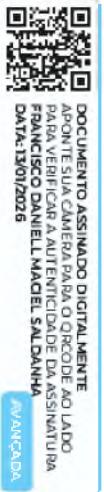




1. MEMORIAL DESCrittIVO

COM ESPECIFICACõES

TÉCNICAS



MEMORIAL DESCRIPTIVO			
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	VERBÃO
LOCAL:	JAGUARIBAR/CE	ORSE	2024/01 112,64% 70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	0225/11 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%

1. GERENCIAMENTO / APOIO A FISCALIZAÇÃO

1.1. I8584 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. 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)

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. I07032 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. 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)

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 DESCRIPTIVO			
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%
DESCRÍÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	JAGUARIBAR/CE	ORSE	2024/01
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA
			0,00% 0,00%

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

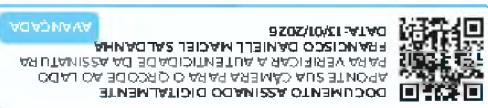
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMORIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E GRONOGRAMA, RELATORIO TECNICO, MEMORIAL DESCRIPTIVO E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS

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

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

Documento assinado digitalmente

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

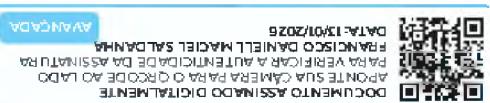


2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	DATA : 07/01/2026		BDI : 0,00%		
				VERSAO	HORA	MES		
		OBRA: SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS		ORSE 2024/01	112,64%	70,11%		
		DESCRIÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
		LOCAL: JAGUARIBAR/CE		SINAPI 2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
				PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
1		GERENCIAMENTO / APOIO A FISCALIZAÇÃO						R\$ 86.630,05
1.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	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 arquitetonico 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 arquitetonico 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 MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E GRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRIPTIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	M2	800,00	R\$ 6,18		R\$ 4.944,00
5.2	PMJ-04	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E GRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRIPTIVO 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 MELLO DUTRA
Data: 07/01/2026 16:48:25-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>



3. CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	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

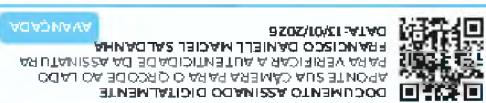
DATA :	07/01/2026	BDI :	0,00%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/11 CCM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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								
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								
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								
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								
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\$ 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\$ 10.808,28	R\$ 10.808,28	R\$ 10.860,17	
			R\$ 10.808,28	R\$ 118.891,08	R\$ 129.751,25	R\$ 129.751,25

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





4. ENCARGOS SOCIAIS



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	FONTE	VERBÃO	HORA	ME8
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	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	PROPRIA	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	INGRA	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	Reposo 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 Paternidade	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%



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	FONTE	VERBÃO	HORA	ME8
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%

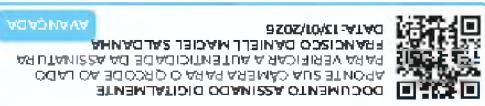
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCREA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%
B GRUPO B			
B1	Reposo 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: 07/01/2026 16:48:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





5. COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	
DESCRÍÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
		SEINFRA	2024/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 18584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 17.326,0100	R\$ 17.326,0100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17.326,0100
					VALOR:	17.326,01

2.1.1. PM-J-01 LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 1,06	R\$ 0,11
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0400000	R\$ 110,61	R\$ 4,42
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,1500000	R\$ 33,16	R\$ 4,87
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,35
				VALOR:		9,35

2.1.2. I07029 Projeto arquitetônico executivo de escolas, creches, quartéis, delegacias, cadeias públicas, postos policiais, terminais turísticos, restaurantes, lanchonetes, quicuaques 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 repartições)	ORSE	m ²	1,0000000	R\$ 20,06	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	m ²	1,00000000	R\$ 27,20	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 500m ² . Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura (para compensar a fundação).	ORSE	m ²	1,0000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
			TOTAL Serviço:		R\$ 10,03
			VALOR:		10,03

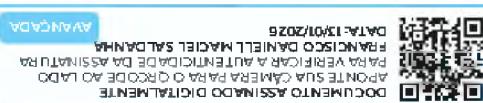
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS				
DESCRÍÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	DATA :	07/01/2026	BDI :	0,00%
LOCAL:	JAGUARIBAR/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	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	PROPRIA	0,00%	0,00%

4.1.1. PMJ-02 PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO) (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 1,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,07
					VALOR: 3,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 33,16
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 MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E GRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRIPTIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 1,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,05
					VALOR: 6,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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 MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E GRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRIPTIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA (UN)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	17,50000000	R\$ 1,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 18,55
					VALOR: 2.164,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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 VINÍCIUS DE MEDEIROS DUTRA
Data: 07/01/2026 16:52:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

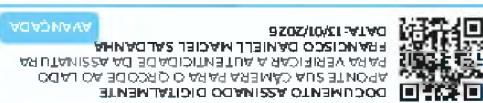


6. CURVA ABC



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 07/01/2026 BDI : 0,00%
											FONTE
											ORSE
											2024/01 112,54% 70,11%
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	5,00	R\$ 17.326,01	R\$ 86.630,05	66,77%	66,77%	B	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
I07032	Projeto arquitetônico executivo de hospitais, laboratórios, clínicas com internamento, estúdios de rádio e TV, teatros, cinemas (sem repletões)	ORSE	Serviço	m²	400,00	R\$ 27,20	R\$ 10.880,00	8,39%	75,15%	B	SINAPI 2025/11 CCM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
PMJ-04	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMORIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E GRONOGRAMA, RELATORIO TECNICO, MEMORIAL DESCRIPTIVO 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	PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%
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 repletões)	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 DESCRIPTIVO 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	

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



**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 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**

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\$ 371.276,94**

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: **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

Quantidade

Unidade

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 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 nº. 5286/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

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

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
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251787222

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____

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

MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA
RNP: 06077035861
Data: 19/01/2026 08:13:02
MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA - CPF: 012.553.233-56

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

10. Valor
Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **23/12/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nossa Número: **8218429368**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitc.com.br/publico/>, com a chave: W49C

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

www.creace.org.br faleconosco@creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800 Fax: (85) 3453-5804
 CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
PARA VERIFICAÇÃO AUTÔMATA DE ASSINATURA
APÓS TER SUA CÂMERA DIGITAL MACRO DE LUZ
PARA VERIFICAÇÃO DA ASSINATURA
DATA 13/01/2026

