PROCESSO ADMINISTRATIVO
0335
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

CONSTRUÇÃO DE UMA BRINQUEDOPRAÇA NO MUNICIPIO DE JAGUARIBARA

ABRIL/2026
JAGUARIBARA - CE

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 1/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0336
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

13. Planilha de serviços

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 2/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0337
ASSINADO ELETRONICAMENTE

1. INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 3/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0338
ASSINADO ELETRONICAMENTE

1 – INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Jaguaribara, buscando alternativas mais viáveis, com vistas a oferecer a comunidade melhores serviços, resolveu empreender a CONSTRUÇÃO DE UMA BRINQUEDOPRAÇA NO MUNICIPIO DE JAGUARIBARA no AVENIDA MANUEL RODRIGUES PINHEIRO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE de forma a adequar o local para melhor atender a população com a construção de uma brinquedopraça, assim aumentando o conforto 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, Memórial 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.

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371

Assinado de forma digital por FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 4/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0339
ASSINADO ELETRONICAMENTE

2. MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 5/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0340
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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): 5º 39' 29" e a uma longitude (oeste): 38º 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	*jaguaribarense*
Prefeito(a)	**José Nunes dos Santos Filho** (2025–2028)

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 6/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0341
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Localização	
Localização de Jaguaribara no Ceará	
05° 39' 28" S 38° 37' 12" O05° 39' 28" S 38° 37' 12" O	
Unidade federativa	Ceará
Mesorregião	Jaguaribe *IBGE/2008* [1]
Microrregião	Médio Jaguaribe *IBGE/2008* [1]
Municípios limítrofes	**Norte**: Morada Nova, **Leste**: Alto Santo e Iracema, **Sul**: Jaguaribe e Pereiro, **Oeste**: Jaguaretama
Distância até a capital	219 km
Características geográficas	
Área	668,291 km^2 [2]
População	10 405 hab. *IBGE/2010* [3]
Densidade	15,57 hab./km^2
Altitude	92 m

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 7/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0342
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Clima	Semiárido
Fuso horário	UTC−3
Indicadores	
IDHM	0,653 *médio PNUD/2000* [4]
PIB	R$ 46 065,971 mil *IBGE/2008*[5]
PIB per capita	R$ 4 493,80 *IBGE/2008*[5]

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

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371

Assinado de forma digital por FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 8/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0343
ASSINADO ELETRONICAMENTE

3. MEMÓRIA DE CÁLCULO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 9/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0344
ASSINADO ELETRONICAMENTE

	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ CENTRO ADMINISTRATIVO PORCINO MAIA AV. BEZERRA DE MENEZES, 350 - CENTRO	SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	PROJETO/ ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE UMA BRINQUEDOPRAÇA NO MUNICIPIO DE JAGUARIBARA	
Tabelas de apoio:	SEINFRA - Tab.: 028.1/2026 - COM DESONERAÇÃO - COTAÇÃO DE PREÇOS E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ENDEREÇO: AVENIDA MANUEL RODRIGUES PINHEIRO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE	
Data: 07/ 04 / 2026		B.D.I. =	24,56%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Código	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Comprimento	Largura	Altura	Total
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%					
1.1	CPPJ-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100				100
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1	CPPJ -02 - REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)	und					1,00
	POSTE DE CONCRETO	und	1,00				1,00
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1	C1937 - PLACA PADRÃO DE OBRA	m²					12,00
	PLACA DA OBRA	m²	1,00	4,00		3,00	12,00
3.2	C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)	m²					365,76
	GABARITO DA BRINQUEDOPRAÇA	m²	1,00	25,40		14,40	365,76
4.0	MOVIMENTO DE TERRA						
4.1	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³					2,96
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DA BRINQUEDOPRAÇA	m³	1,00	79,60	0,20	0,16	2,55
	TRONCOS DO GRADIL	m³	33,00	V=π*R2*h V= 3,14*0,10^2*0,40=0,01256			0,41
5.0	FUNDAÇÃO						
5.1	C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)	m³					3,18
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DA BRINQUEDOPRAÇA	m³	1,00	79,60	0,20	0,20	3,18
5.2	C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³					0,41
	TRONCOS DO GRADIL	m³	33,00	V=π*R2*h V= 3,14*0,10^2*0,40=0,01256			0,41
5.3	C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	m³					0,41
	TRONCOS DO GRADIL	m³	33,00	V=π*R2*h V= 3,14*0,10^2*0,40=0,01256			0,41
5.4	C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)	m²					22,29
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DA BRIQUEDOPRAÇA	m²	1,00	79,60	0,28		22,29
5.5	C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)	m²					22,29
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DA BRIQUEDOPRAÇA	m²	1,00	79,60	0,28		22,29
6.0	PISOS						
6.1	C5225 - LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)	m²					350,00
	LONA PLASTICA	m²	1,00	25,00	14,00		350,00

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 10/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0345
ASSINADO ELETRONICAMENTE

6.2	**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**	**m²**					**350,00**
	LASTRO DE CONCRETO	m²	1,00	25,00	14,00		350,00
6.3	**C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)**	**m²**					**350,00**
	PISO EMBORRACHADO	m²	1,00	25,00	14,00		350,00
6.4	**C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**	**m²**					**0,90**
	PISO PODOTATIL	m²	1,00	3,00	0,30		0,90
7.0	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**						
7.1	**C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**	**m²**					**81,16**
	CERCA/GRADIL	m²	1,00	78,80		1,03	81,16
8.0	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						
8.1	**C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")**	**m**					**6,00**
	DRENGEM	m	6,00				6,00
9.0	**BRINQUEDOS**						
9.1	**COMP 01 - PESQ - CASINHA DUPLA COM PONTE P/ PLAYGROUND (UN)**	**und**					**1,00**
	CASINHA DUPLA COM PONTE P/ PLAYGROUND	und	1,00				1,00
9.2	**COMP 02 - PESQ - CASINHA DUPLA COM PONTE EM EUCALIPTO (UN)**	**und**					**1,00**
	CASINHA DUPLA COM PONTE EM EUCALIPTO	und	1,00				1,00
9.3	**COMP 03 - PESQ - ESCORREGADOR COM BALANÇO TRIPLO (UN)**	**und**					**2,00**
	ESCORREGADOR COM BALANÇO TRIPLO	und	2,00				2,00
9.4	**COMP 04 - PESQ - GANGORRA DE EUCALIPTO (UN)**	**und**					**4,00**
	GANGORRA DE EUCALIPTO	und	4,00				4,00
9.5	**COMP 05 - PESQ - BRINQUEDO DE MOLA (UN)**	**und**					**3,00**
	BRINQUEDO DE MOLA	und	3,00				3,00
10.0	**SERVIÇOS DIVERSOS**						
10.1	**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**	**m²**					**365,76**
	BRINQUEDOPRAÇA	m²	1,00	25,40	14,40		365,76

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371

Assinado de forma digital por FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 11/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0346
ASSINADO ELETRONICAMENTE

4. MEMORIAL DESCRITIVO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 12/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0347
ASSINADO ELETRONICAMENTE

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MEMORIAL DESCRITIVO

INTRODUÇÃO

Este documento tem como finalidade elencar as principais concepções adotadas no projeto da CONSTRUÇÃO DE UMA BRINQUEDOPRAÇA NO MUNICIPIO DE JAGUARIBARA, 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 – onerada, com data base de abril de 2026, bem como composições próprias – onerada.

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.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 13/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0348
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 14/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0349
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

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. 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.

2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

2.1. CPPJ -02 REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Remoção de postes.

3. 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.

3.1. 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 3,00 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.

3.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

A locação da obra no terreno será realizada a partir das referências de nível e dos vértices de coordenadas implantados ou utilizados para a execução do levantamento topográfico. Sempre que possível, a locação da obra será feita com equipamentos compatíveis com os utilizados para o Levantamento topográfico. Cumprirá ao Contratante o fornecimento de cotas, coordenadas e outros dados para a locação da obra.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 15/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0350
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Os eixos de referência e as referências de nível serão materializados através de estacas de madeira cravadas na posição vertical ou marcos topográficos previamente implantados em placas metálicas fixadas em concreto. A locação deverá ser global, sobre quadros de madeira que envolva todo o perímetro da obra. Os quadros, em tábuas ou sarrafos, serão perfeitamente nivelados e fixados de modo a resistirem aos esforços dos fios de marcação, sem oscilação e possibilidades de fuga da posição correta.

A locação será feita sempre pelos eixos dos elementos construtivos, com marcação nas tábuas ou sarrafos dos quadros, por meio de cortes na madeira e pregos. A locação de sistemas viários internos e de trechos de vias de acesso será realizada pelos processos convencionais utilizados em estradas e vias urbanas, com base nos pontos de coordenadas definidos no levantamento topográfico.

4. MOVIMENTO DE TERRA

Os equipamentos a serem utilizados nas operações de aterro serão selecionados de acordo com a natureza e Classificação dos materiais envolvidos, e com a produção necessária.

4.1. 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 concluido. 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.

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

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 16/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0351
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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".

5. FUNDAÇÃO

5.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

As cavas para fundações das paredes serão preenchidas em rachões de pedra calcárea

ou granítica, cuidadosamente assentada e devidamente calçadas, afim de evitar posteriores

deslocamentos.

5.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Para a fabricação do concreto deverão ser atendidas as condições estabelecidas na NBR 12654 – Controle tecnológico de materiais componentes do concreto, NBR 12655 Preparo, controle e recebimento de concreto, NBR 8953 - Concreto para fins estruturais classificação por grupo de resistência e NBR 6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado.

Os equipamentos de medição, mistura e transporte deverão estar limpos e em perfeito funcionamento, para se obter melhor qualidade do produto. O estabelecimento do traço do concreto a se adotar terá como base a resistência característica à compressão especificada no projeto e dimensões das peças, disposições das armaduras, sistema de transporte, lançamento adensamento, condições de exposição e de uso previstos para a estrutura.

Será exigido o emprego de materiais com qualidade rigorosamente uniforme, tendo-se cuidado com as dimensões dos agregados miúdos e graúdos, além do fator água-cimento, e de outros fatores. As prescrisções acima buscam compatibilizar a resistência e a trabalhabilidade do concreto com as requeridas no projeto estrutural. O concreto deve ser compatível com as dimensões e o acabamento da peça. O cimento, areia e a pedra devem ser adquiridas de uma vez só, visando diminuir a heterogeneidade dos materiais, além de serem adquiridos de um único fornecedor pelo memos motivos. Todos os materiais utilizados para a fabricação do concreto devem ser avaliados pela fiscalização de modo a dar a sua anuência acerca da qualidade necessária.

O concreto preparado no canteiro de obras deverá ser misturado em betoneiras a fim de possibilitar maior uniformidade e rapidez na mistura. O amassamento mecânico em canteiro durará, sem interrupção, o tempo necessário para permitir a homogeneização da mistura de todos os elementos, e deve estar de acordo com a NBR 6118.

O concreto deve ser misturado próximo de onde será utilizado, de modo a impedir que o transporte possa comprometer a homogeneidade da mistura.

5.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 17/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0352
ASSINADO ELETRONICAMENTE

A contratada deverá realizar o serviço e fornecimento de material e mão de obra.

5.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida a ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão maxima entre 2,4 e 6,3 mm. O chapisco deverá apresentar espessura maxima de 5 mm, textura aberta com superficie irregular e descontinua, de forma a permitir a visualização de pequenas areas da base.

O procedimento de execução do chapisco deverá obedecer ao previsto na NBR 7200 - Revestimentos de paredes e tetos com argamassas — materiais, preparo, aplicação e manutenção.

O chapisco deverá ser aplicado sobre as bases que não apresentem condições adequadas de aderência, como nas bases lisas, densas pouco porosas e de baixa capacidade de sucção. Deverão ser chapiscadas, também, as bases que apresentem sucção heterogênea.

Produtos adesivos poderão sr adicionados a argamassa de chapisco, para melhorar as condições de aderência, desde que compatíveis corri o cimento empregado e com o material da base. As bases de revestimento deverão atender as condições de planeza, prumo e nivelamento, fixadas pela especificação da norma brasileira.

Para aplicação do chapisco, a base deverá estar limpa, livre de pá, graxas, oleos, eflorescências, materiais soltos, ou quaisquer produtos que venham prejudicar a aderência. Quando a base apresentar elevada absorção, deverá ser suficientemente molhada.

A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa continuamente sobre a área da base, que se pretende revestir.

5.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

O procedimento de execução do reboco devera 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.

O reboco devera aderir bem ao chapisco e, preferencialmente, ter resistência inferior a este. Deverá possuir textura e composição uniforme, prcporcionar facilidade na aplicação material ou no processo mecanizado. O aspecto e a qualidade da superfície final deverá 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.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 18/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0353
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

o plano de revestimento sera determinado através de pontos de referências, dispostos de forma tal, que a distancia 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 tanto argamassa idêntica a que sera 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 sarrafiada, 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 homogénea.

6. PISOS

6.1. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Após a regularização do leito, deve-se estender a lona plástica para isolamento e redução de fricção no trabalho(dilatação, expansão e contração). A lona deverá ser colocada na interface entre a pedra britada e o leito regularizado. Essa lona serve como barreira, evitando a umidade ascendente do lençol freático. A lona deve ser bem colocada e não pode ser danificada no processo.

6.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

O referido item diz respeito ao fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para execução de lastro de concreto regularizado com espessura de 5 cm.

Para a perfeita execução do serviço a base deve estar convenientemente preparada e regularizada com todos os detalhes e normatizações elencadas neste memorial. A brita a ser utilizada deve ser a 19 e deve ser espalhada e apiloada manualmente.

6.3. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

A contratada deverá realizar o serviço e fornecimento de material e mão de obra.

6.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

A contratada deverá realizar o serviço e fornecimento de material e mão de obra.

7. ESQUADRIAS E FERRAGENS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 19/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0354
ASSINADO ELETRONICAMENTE

7.1. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

A contratada deverá realizar o serviço e fornecimento de material e mão de obra.

8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

8.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Os tubos de pvc sold. marrom deverão ser de boa qualidade, DN 25mm, com junta elástica, nos locais especificados nos projetos. Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

9. BRINQUEDOS

9.1. COMP 01 - PESQ CASINHA DUPLA COM PONTE P/ PLAYGROUND (UN)

Estrutura em pinus secção quadrada de 9x9cm ou maçaranduba 10x10cm. 02 Escorregadores em polietileno rotomoldado com proteção UV, vazado no interior 4mm em cada face, com ondulação abas laterais e rampa de desaceleração. 02 Subidas em rampa de escalada com aberturas conforme NBR 16071 em polietileno rotomoldado com proteção UV vazado no interior e camada de 4mm em cada face. 02 Plataformas com 1,07x1,07m com piso em laminado de alta pressão com espessura mínima de 12mm. 01 Ponte com 1,80mx1,07m de comprimento, piso em

aminado de alta pressão espessura mínima 12mm. 02 Cobertas em polietileno espessura mínima 10mm com

ratamento de proteção UV ou plástico rotomoldado com tratamento UV. Acabamentos curvados e arredondados, livres de arestas e pontas. Proteção lateral da ponte em corda em nylon no mínimo 14mm reforçada no interior. Cores Várias e variáveis. Dimensões (CxLxA): (4,70 m a 4,90 m) x (4,00 m a 4,20 m) x (3,00 m a 3,20 m). Garantia mínima de 1 ano Instalação e montagem no local Resistentes às ações climáticas Tratamento antiferrugem.

9.2. COMP 02 - PESQ CASINHA DUPLA COM PONTE EM EUCALIPTO (UN)

Confeccionado em eucalipto tratado e autoclavado de 10 a 12mm envernizado com stain ou similiar. 02

casinhas de 1,20x1,20m com cobertas em forma de

pirâmide confeccionado em fibra na cor verde. 01

Ponte de eucalipto de 3,0x0,80m com corrimãos em

eucalipto de 8 a 10mm e laterais em corda de seda de

10mm. 01 Escalada com laterais em eucalipto de 8 a

10mm e corda de seda trançada de 12mm. 01 Rampa

de 2,20x1,0m feita em tábua de eucalipto e laterias de

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 20/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0355
ASSINADO ELETRONICAMENTE

maçaranduba e batentes de barrotes. 01 Escalada de subir com corrimãos de eucalipto de 6 a 8mm e batentes de meia lua. 02 Escorregadores de 2,75x0,40m confeccionado com tábua de maçaranduba, parafusos galvanizados. Os pisos do brinquedo confeccionado em linhas e tábuas de maçaranduba. Dimensões (CxLxA): (7,90 m a 8,10m) x (3,90m a 4,10m) x (2,70m a 2,90m). Garantia mínima de 2 anos para o eucalipto e 1 ano para outros materiais. Instalação e montagem no local Resistentes às ações climáticas Tratamento antiferrugem.

9.3. COMP 03 - PESQ ESCORREGADOR COM BALANÇO TRIPLO (UN)

Confeccionado em eucalipto tratado e autoclado envernizado com stain ou similar. 01 escada com batentes em eucalipto de 6cm a 8cm, com base de 0,80x0,60m. 01 Escorregador em tábua de maçaranduba 2,75x0,40m. 03 Balanços confeccionados com tábuas de 0,50x0,20m de muiracatiara com correntes zincadas e galvanizadas de 5mm. Dimensões (CxLxA): (3,40 m a 3,60 m) x (1,90 m a 2,10m) x (1,90 m a 2,10m). Garantia mínima de 1 ano Instalação e montagem no local Resistentes às ações climáticas Tratamento antiferrugem

9.4. COMP 04 - PESQ GANGORRA DE EUCALIPTO (UN)

GANGORRA. Confeccionado em eucalipto tratado e autoclavado envernizado com stain ou similar 10 a 12mm, de 2,50x0,70m. 02 Assentos confeccionado tábuas muiracatiara de 0,20x030m. 02 Apoios de mãos com tubo galvanizado de 1” na cor verde. Dimensões

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 21/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0356
ASSINADO ELETRONICAMENTE

(CxLxA): (2,75 m a 2,85 m) x (1,95 m a 2,05 m) x (0,65 m a 0,75 m). Garantia mínima de 1 ano Instalação e montagem no local Resistentes às ações climáticas Tratamento antiferrugem.

9.5. COMP 05 - PESQ BRINQUEDO DE MOLA (UN)

BRINQUEDO EM MOLA. 01 Assento e figura em forma de animal em polietileno de 19mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV. 02 Suporte para mãos e pés em seção circular mínima de 30mm em plástico rotomoldado colorido com proteção UV. 01 Mola de caminhão com 20mm de espessura e 450x200mm. Acabamentos curvados e arredondados, livres de arestas e pontas. Cores: Várias e Variáveis. Dimensões (CxLxA): (0,85 m a 0,95 m) x (0,25 m a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m). Garantia mínima de 2 anos Instalação e montagem no local Resistentes às ações climáticas Tratamento antiferrugem

10. SERVIÇOS DIVERSOS

10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Limpeza geral da área construída, incluindo remoção de entulho, lavagem polimento e remoção de detritos.

O serviço de limpeza geral será considerado concluído quando não houver mais sujeira e todas as superfícies estiverem polidas. Evitar danos nos vidros, móveis, luminárias, equipamentos, revestimentos e pintura. Remover todo o entulho, detritos e equipamentos, ferramentas e demais objetos.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 22/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0357
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Lavar com água e detergente as superfícies laváveis. Dar polimento com cera e polidores nos pisos, balcões, equipamentos, luminárias, lâmpadas, metais e ferragens. O serviço de limpeza será aceito a partir dos itens de controle: ausência de sujeira, pó, riscos, colas, salpicos de tinta e grau de polimento satisfatório ao cliente.

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371

Assinado de forma digital por FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 23/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0358
ASSINADO ELETRONICAMENTE

5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 24/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BRINQUEDOPRAÇA NO MUNICIPIO DE JAGUARIBARA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BRINQUEDOPRAÇA NO MUNICIPIO DE JAGUARIBARA
LOCAL:	AVENIDA MANUEL RODRIGUES PINHEIRO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE

DATA : 07/04/2026 **BDI :** 24,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**R$ 11.990,00**
1.1	CPPJ -01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R$ 96,26	R$ 23,64	R$ 119,90	R$ 11.990,00
2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**								**R$ 334,68**
2.1	CPPJ -02	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	R$ 268,69	R$ 65,99	R$ 334,68	R$ 334,68
3	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**R$ 6.000,44**
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R$ 183,41	R$ 45,05	R$ 228,46	R$ 2.741,52
3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	365,76	R$ 7,15	R$ 1,76	R$ 8,91	R$ 3.258,92
4	**MOVIMENTO DE TERRA**								**R$ 180,35**
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,96	R$ 48,92	R$ 12,01	R$ 60,93	R$ 180,35
5	**FUNDAÇÃO**								**R$ 3.985,93**
5.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,18	R$ 576,54	R$ 141,60	R$ 718,14	R$ 2.283,69
5.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,41	R$ 522,58	R$ 128,35	R$ 650,93	R$ 266,88
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,41	R$ 159,08	R$ 39,07	R$ 198,15	R$ 81,24
5.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,29	R$ 7,42	R$ 1,82	R$ 9,24	R$ 205,96
5.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,29	R$ 41,35	R$ 10,16	R$ 51,51	R$ 1.148,16
6	**PISOS**								**R$ 144.649,67**
6.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	350,00	R$ 1,43	R$ 0,35	R$ 1,78	R$ 623,00
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	350,00	R$ 45,88	R$ 11,27	R$ 57,15	R$ 20.002,50
6.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	350,00	R$ 284,12	R$ 69,78	R$ 353,90	R$ 123.865,00
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	R$ 141,98	R$ 34,87	R$ 176,85	R$ 159,17

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0359 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 25/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BRINQUEDOPRAÇA NO MUNICIPIO DE JAGUARIBARA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BRINQUEDOPRAÇA NO MUNICIPIO DE JAGUARIBARA
LOCAL:	AVENIDA MANUEL RODRIGUES PINHEIRO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE

DATA : 07/04/2026 **BDI :** 24,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**								**R$ 21.879,92**
7.1	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	81,16	R$ 216,43	R$ 53,16	R$ 269,59	R$ 21.879,92
8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**								**R$ 71,22**
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	R$ 9,53	R$ 2,34	R$ 11,87	R$ 71,22
9	**BRINQUEDOS**								**R$ 63.338,74**
9.1	COMP 01 - PESQ	CASINHA DUPLA COM PONTE P/ PLAYGROUND	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 16.900,00	R$ 4.150,64	R$ 21.050,64	R$ 21.050,64
9.2	COMP 02 - PESQ	CASINHA DUPLA COM PONTE EM EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 15.000,00	R$ 3.684,00	R$ 18.684,00	R$ 18.684,00
9.3	COMP 03 - PESQ	ESCORREGADOR COM BALANÇO TRIPLO	PRÓPRIA	UN	2,00	R$ 2.800,00	R$ 687,68	R$ 3.487,68	R$ 6.975,36
9.4	COMP 04 - PESQ	GANGORRA DE EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	4,00	R$ 1.470,00	R$ 361,03	R$ 1.831,03	R$ 7.324,12
9.5	COMP 05 - PESQ	BRINQUEDO DE MOLA	PRÓPRIA	UN	3,00	R$ 2.490,00	R$ 611,54	R$ 3.101,54	R$ 9.304,62
10	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**R$ 629,11**
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	365,76	R$ 1,38	R$ 0,34	R$ 1,72	R$ 629,11

VALOR BDI TOTAL:	**R$ 49.898,84**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 203.161,22**
VALOR TOTAL:	**R$ 253.060,06**

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371

Assinado de forma digital por FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0360 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 26/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0361
ASSINADO ELETRONICAMENTE

6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 27/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0362
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BRINQUEDOPRAÇA NO MUNICIPIO DE JAGUARIBARA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BRINQUEDOPRAÇA NO MUNICIPIO DE JAGUARIBARA
LOCAL:	AVENIDA MANUEL RODRIGUES PINHEIRO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE

DATA : 07/04/2026 **BDI :** 24,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 11.990,00	33,33 % R$ 3.996,27	33,33 % R$ 3.996,27	33,34 % R$ 3.997,46	**100,00 %** **R$ 11.990,00**
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 334,68	100,00 % R$ 334,68			**100,00 %** **R$ 334,68**
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 6.000,44	100,00 % R$ 6.000,44			**100,00 %** **R$ 6.000,44**
4	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 180,35	100,00 % R$ 180,35			**100,00 %** **R$ 180,35**
5	FUNDAÇÃO	R$ 3.985,93	100,00 % R$ 3.985,93			**100,00 %** **R$ 3.985,93**
6	PISOS	R$ 144.649,67	45,00 % R$ 65.092,35	55,00 % R$ 79.557,32		**100,00 %** **R$ 144.649,67**
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 21.879,92			100,00 % R$ 21.879,92	**100,00 %** **R$ 21.879,92**
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 71,22			100,00 % R$ 71,22	**100,00 %** **R$ 71,22**
9	BRINQUEDOS	R$ 63.338,74			100,00 % R$ 63.338,74	**100,00 %** **R$ 63.338,74**
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 629,11			100,00 % R$ 629,11	**100,00 %** **R$ 629,11**
		R$ 253.060,06	**R$ 79.590,02** **R$ 79.590,02**	**R$ 83.553,59** **R$ 163.143,61**	**R$ 89.916,45** **R$ 253.060,06**	**R$ 253.060,06**

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371

Assinado de forma digital por FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 28/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0363
ASSINADO ELETRONICAMENTE

7. ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 29/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0364
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261860919

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **2619666805**
Registro: **367235CE**

Empresa contratada: **F. R. SABOIA DA SILVA - ME**
Registro : **0010592601-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**
CPF/CNPJ: **07.442.981/0001-76**
AVENIDA AV. BEZERRA DE MENEZES
Nº: **350**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **JAGUARIBARA**
UF: **CE**
CEP: **63490000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 250.837,58**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA MANUEL RODRIGUES PINHEIRO
Nº: **S/N**
Complemento: **PROXIMO A RODOVIARIA**
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **JAGUARIBARA**
UF: **CE**
CEP: **63490000**
Data de Início: **15/04/2026**
Previsão de término: **14/07/2026**
Coordenadas Geográficas: **-5.452635, -38.477313**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**
CPF/CNPJ: **07.442.981/0001-76**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
18 - Fiscalização	**Quantidade**	**Unidade**
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

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

5. Observações

PROJETO ARQUITETONICO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA BRINQUEDOPRAÇA NO MUNICIPIO DE JAGUARIBARA NA AVENIDA MANUEL RODRIGUES PINHEIRO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
RNP: 2619666805
Data: 17/04/2026 21:29:07

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA - CPF: 605.919.683-71

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.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: yzCZ3
Impresso em: 17/04/2026 às 21:29:07 por: , ip: 177.38.68.91

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
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 30/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/299736729/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0365
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261860919

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

10. Valor

Valor da ART: **R$ 285,59** Registrada em: **17/04/2026** Valor pago: **R$ 285,59** Nosso Número: **8218788212**

Assinado via IntGest Sign – ID: 299-736-0729 - Pág. 31/31 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2997360729/auth/

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 21/05/2026
AVANÇADA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: yzCZ3
Impresso em: 17/04/2026 às 21:29:07 por: , ip: 177.38.68.91

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