



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Jaguaribara

*Cuidando das
pessoas, construindo
o futuro.*

**ANEXO II
PROJETO BÁSICO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº
13100002/25**

Centro Administrativo Porcino Maia - Av. Bezerra de Menezes, Nº 350, Centro
CEP 63.490-000



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

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA

**SETEMBRO/2025
JAGUARIBARA - CE**



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

SUMÁRIO

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

1. INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA

1 – INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Jaguaribara, buscando alternativas mais viáveis, com vistas a oferecer a comunidade melhores serviços, resolveu empreender a A REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA na AV. SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA/CE, devido ao uso constante da quadra poliesportiva para diversas modalidades de esportes como futsal, vôlei e handebol, assim como também o uso para festivais de quadrilhas juninas e eventos sociais. Portanto acelerando o processo de danificação da pintura do piso da quadra. sendo necessário a execução de uma nova pintura, assim como a instalação de uma rede de proteção para que as bolas não atinjam os espectadores e a substituição dos alambrados danificados.

O presente trabalho trata-se do Projeto Básico e Executivo e engloba formulações técnicas baseadas em normas da ABNT, em consonância com as Diretrizes da Prefeitura Municipal de Jaguaribara e Normas Vigentes. Incluíram-se no mesmo as Introdução e Justificativa, Dados Gerais do Município, Memória de Cálculo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Memorial descritivo com Especificações Técnicas dos serviços que serão executados, Composição da Taxa de B.D.I., Anotação de Responsabilidade Técnica – ART de Projeto, Orçamento e Fiscalização que servirão de orientação para a execução da forma correta dos serviços.

JOSE JACKSON Assinado de forma
BOTAO digital por JOSE
CAVALCANTE:9 JACKSON BOTAO
5430741353 CAVALCANTE:9543
0741353

Documento assinado digitalmente
govbr FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 22/10/2025 21:01:32-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

2. MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

2 - Mapa de Localização

Jaguaribara é um município do estado do Ceará, no Brasil. Localiza-se no vale Jaguaribe, mais precisamente na Região do médio Jaguaribe, a uma Latitude (sul): 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

Fundaçāo 9 de março de 1957

Gentílico *jaguaribarense*

Prefeito(a) José Nunes dos Santos Filho
(2025–2028)



Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Localização



Localização de Jaguaribara no Ceará

🌐 05° 39' 28" S 38° 37' 12" 005° 39' 28" S 38° 37' 12" 0

Unidade federativa 🇧🇷 Ceará

Mesorregião Jaguaripe [IBGE/2008](#)¹

Microrregião Médio Jaguaripe [IBGE/2008](#)¹

Municípios limítrofes **Norte:** Morada Nova, **Leste:** Alto Santo e Iracema, **Sul:** Jaguaripe e Pereiro, **Oeste:** Jaguaretama

Distância até a capital 219 km

Características geográficas

Área 668,291 km²²

População 10 405 hab. [IBGE/2010](#)³

Densidade 15,57 hab./km²

Altitude 92 m



Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Clima Semiárido

Fuso horário UTC-3

Indicadores

IDHM 0,653 *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

JOSE JACKSON Assinado de forma
BOTAO digital por JOSE
CAVALCANTE: JACKSON BOTAO
95430741353 CAVALCANTE:954
30741353

Documento assinado digitalmente
govbr FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 22/10/2025 21:01:32-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



3. MEMÓRIA DE CÁLCULO



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA	DATA : 22/10/2025		BDI : 25,81%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

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

	QUANT	QTD
CPPJ-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	QUANT	100,00
		100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) 6,00

	QUANT	COMP	ALTURA	QTD
PLACA DA OBRA	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	3,00	2,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3. PINTURA

3.1. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2) 648,00

	QUANT	COMP	LARGURA	QTD
PISO DA QUADRA	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	36,00	18,00
				648,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 648,00

3.2. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M) 241,34

	QUANT	COMP	QTD
LINHA DA LATERAL DIREITA DA QUADRA	QUANT*COMP	1,00	36,00
LINHA DA LATERAL ESQUERDA DA QUADRA	QUANT*COMP	1,00	36,00
LINHA FRONTAL DA QUADRA	QUANT*COMP	1,00	17,84
LINHA DOS FUNDOS DA QUADRA	QUANT*COMP	1,00	17,84
LINHA DA ÁREA DA TRAVE	QUANT*COMP	2,00	21,98
LINHAS DE MARCAÇÃO DA QUADRA DE VOLEI	QUANT*COMP	1,00	53,68
LINHA CENTRAL QUADRA	QUANT*COMP	1,00	17,84
CIRCUNFERÊNCIA CENTRAL QUADRA	QUANT*COMP	1,00	18,18
			241,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 241,34

3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2) 171,62



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLÍMPICA	DATA : 22/10/2025		BDI : 25,81%
DESCRÍÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLÍMPICA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA - CE	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

	QUANT	COMP	LARGURA	QTD
CIRCULAÇÃO 01 DA QUADRA	QUANT*COMP*LARG URA	1,00	36,00	1,12 40,32
CIRCULAÇÃO 02 DA QUADRA	QUANT*COMP*LARG URA	1,00	36,00	1,12 40,32
CIRCULAÇÃO 03 DA QUADRA	QUANT*COMP*LARG URA	1,00	20,12	2,07 41,65
CIRCULAÇÃO 04 DA QUADRA	QUANT*COMP*LARG URA	1,00	20,12	2,07 41,65
CIRCULAÇÃO 05 DA QUADRA	QUANT*COMP*LARG URA	1,00	4,80	1,60 7,68
				171,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 171,62

3.4. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2) 108,90

	AREA	QTD
TUBOS DOS ALABRADOS	AREA	108,90
		108,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,90

3.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) 3,52

	QUANT	COMP	LARGURA	QTD
TRAVES	QUANT*COMP*(2*3,14 *0,04)	2,00	7,00	0,04 3,52
				3,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,52

3.6. S02451 Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos (m2) 648,00

	QUANT	COMP	LARGURA	QTD
PISO DA QUADRA	QUANT*COMP*LARG URA	1,00	36,00	18,00 648,00
				648,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 648,00

4. ESQUADRIAS E FERRAGENS

4.1. I02177 Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc (m2) 197,15



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLÍMPICA	DATA : 22/10/2025		BDI : 25,81%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLÍMPICA	FONTE	VERSAO	HORA
LOCAL:	AVENIDA SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA - CE	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%

		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
TELA DO ALAMBRADO DOS FUNDOS DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	6,00	2,50	1,90	28,50
TELA DO ALAMBRADO DOS FUNDOS DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,02	1,90	3,84
TELA DO ALAMBRADO DA PARTE FRONTAL DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	6,00	2,50	1,90	28,50
TELA DO ALAMBRADO DA PARTE FRONTAL DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,02	1,90	3,84
TELA DO ALAMBRADO DA PARTE FRONTAL DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,02	1,90	3,84
TELA DO ALAMBRADO DA LATERAL DIREITA DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	10,00	2,50	1,90	47,50
TELA DO ALAMBRADO DA LATERAL DIREITA DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	3,00	2,19	1,90	12,48
TELA DO ALAMBRADO DA LATERAL DIREITA DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,43	1,90	2,72
TELA DO ALAMBRADO DA LATERAL DIREITA DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,85	1,90	1,62
TELA DO ALAMBRADO DA LATERAL ESQUERDA DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	10,00	2,50	1,90	47,50
TELA DO ALAMBRADO DA LATERAL ESQUERDA DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	3,00	2,19	1,90	12,48
TELA DO ALAMBRADO DA LATERAL ESQUERDA DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,28	1,90	4,33
					197,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 197,15

4.2. S09246 Remoção e reassentamento de tela galvanizada (m2)

197,15

		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
TELA DO ALAMBRADO DOS FUNDOS DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	6,00	2,50	1,90	28,50
TELA DO ALAMBRADO DOS FUNDOS DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,02	1,90	3,84
TELA DO ALAMBRADO DA PARTE FRONTAL DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	6,00	2,50	1,90	28,50
TELA DO ALAMBRADO DA PARTE FRONTAL DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,02	1,90	3,84
TELA DO ALAMBRADO DA PARTE FRONTAL DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,02	1,90	3,84
TELA DO ALAMBRADO DA LATERAL DIREITA DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	10,00	2,50	1,90	47,50
TELA DO ALAMBRADO DA LATERAL DIREITA DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	3,00	2,19	1,90	12,48
TELA DO ALAMBRADO DA LATERAL DIREITA DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,43	1,90	2,72
TELA DO ALAMBRADO DA LATERAL DIREITA DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,85	1,90	1,62
TELA DO ALAMBRADO DA LATERAL ESQUERDA DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	10,00	2,50	1,90	47,50
TELA DO ALAMBRADO DA LATERAL ESQUERDA DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	3,00	2,19	1,90	12,48
TELA DO ALAMBRADO DA LATERAL ESQUERDA DA QUADRA	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,28	1,90	4,33
					197,15



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA	DATA : 22/10/2025		BDI : 25,81%
DESCRÍÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA - CE	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 197,15

5. SERVIÇOS DIVERSOS

5.1. S02450 Limpeza geral (m2)

802,18

	QUANT	COMP	LARGURA	QTD
QUADRA	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	39,87	20,12 802,18
				802,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 802,18

5.2. I0335 CABO AÇO 3/16" (M)

142,28

	QUANT	COMP	QTD
CABOS PARA TELA DE NYLON	QUANT*COMP	1,00	142,28 142,28
			142,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 142,28

JOSE JACKSON Assinado de forma
BOTAO digital por JOSE
CAVALCANTE: JACKSON BOTAO
95430741353 CAVALCANTE:954
30741353

gov.br Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 23/10/2025 18:39:31-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

4. MEMORIAL DESCRIPTIVO **COM ESPECIFICAÇÕES** **TÉCNICAS**

MEMORIAL DESCRIPTIVO				
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA	DATA : 22/10/2025	BDI : 25,81%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA	FONTE	VERSAO	HORA
LOCAL:	AVENIDA SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA - CE	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%

MEMORIAL DESCRIPTIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MEMORIAL DESCRIPTIVO

INTRODUÇÃO

Este documento tem como finalidade elencar as principais concepções adotadas no projeto da REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA, além de destacar alguns procedimentos que devem ser adotados visando melhor vida útil e durabilidade da referida edificação.

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

PROJETOS

A. Os serviços serão executados em estrita e total observância às indicações constantes dos projetos fornecidos pelo CONTRATANTE e referidos neste Caderno de Especificações Técnicas, salvo disposto no item seguinte.

B. Cabe à CONTRATADA elaborar, caso se faça necessário, desenho de detalhes de execução, os quais serão previamente aprovados e rubricados, pelo CONTRATANTE.

C. Durante a construção, poderá o CONTRATANTE apresentar desenhos complementares, os quais serão também devidamente autenticados pela CONTRATADA.

FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

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

MEMORIAL DESCRIPTIVO				
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA	DATA : 22/10/2025	BDI : 25,81%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA	FONTE	VERSAO	HORA
LOCAL:	AVENIDA SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA - CE	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%

NORMAS

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

MATERIAIS

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

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

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

DESPESAS INDIRETAS E ENCARGOS SOCIAIS

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

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

CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA

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

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

MEMORIAL DESCRIPTIVO				
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA	DATA : 22/10/2025	BDI : 25,81%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA	FONTE	VERSAO	HORA
LOCAL:	AVENIDA SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

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. 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.

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

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

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

3. PINTURA

Consiste na execução de uma pintura com tinta a base de "CAL" sobre o meio fio. A pintura do meio fio deverá ser executada por meio manual.

3.1. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Todas as superfícies a pintar deverão estar firmes, secas, limpas, sem poeira, gordura, sabão ou mofo, ferrugem, retocadas se necessário, e convenientemente preparadas para receber o tipo de pintura a elas destinado. Toda vez que uma superfície estiver lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova e, depois, com um pano úmido para remover o pó, antes de aplicar a demão. Para limpeza utilizar pano úmido ou estopa, e com thinner em caso de superfícies metálicas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a elas destinado.

3.2. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

A demarcação da quadra será executada conforme projeto com tinta acrílica específica para demarcação de quadra poliesportiva. A demarcação será executada com 5 cm de largura.

MEMORIAL DESCRIPTIVO				
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA	DATA : 22/10/2025	BDI : 25,81%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA	FONTE	VERSAO	HORA
LOCAL:	AVENIDA SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA - CE	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%

3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Todas as superfícies a serem pintadas devem ser escovadas com o uso de água e sabão para remover quaisquer resíduos de gordura, graxa ou poeira e devem ser secadas com cuidado antes do início da aplicação da tinta. A tinta será aplicada com rolo em três demãos sempre respeitando o tempo de secagem entre as aplicações.

3.4. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Os alambrados receberão pintura em esmalte sintético, executado de forma manual c/revólver (pistola).

Todas as superfícies a serem pintadas devem ser escovadas com o uso de água e sabão para remover quaisquer resíduos de gordura, graxa ou poeira e devem ser secadas com cuidado antes do início da aplicação do esmalte.

3.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

As esquadrias de ferro receberão pintura com tinta tipo esmalte sintético e também deverão receber tratamento de limpeza com o uso de lixa para remoção de tintas antigas, porém receberão também tratamento anti-corrosão antes da aplicação da tinta de acabamento.

3.6. S02451 Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos (m2)

Deverá ser executado a retirada da pintura danificada.

4. ESQUADRIAS E FERRAGENS

4.1. I02177 Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc (m2)

O item remunera o fornecimento do material para instalação do arame galvanizado de 2" (5x5 cm), fio n.14m.

4.2. S09246 Remoção e reassentamento de tela galvanizada (m2)

Deverá ser executada a retirada da tela danificada e a colocação da nova tela.

5. SERVIÇOS DIVERSOS

5.1. S02450 Limpeza geral (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.

MEMORIAL DESCRIPTIVO				
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA	DATA : 22/10/2025	BDI : 25,81%	
DESCRÍÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA - CE	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

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.

5.2. I0335 CABO AÇO 3/16" (M)

Deverá ser colocado cabo de aço 3/16" instalado de um poste para o outro para suporte da rede de nylon superior.

JOSE JACKSON Assinado de forma
BOTAO digital por JOSE
CAVALCANTE: CAVALCANTE:954
95430741353 30741353

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 23/10/2025 18:39:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

5. PLANILHA **ORÇAMENTÁRIA**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 22/10/2025	BDI : 25,81 %
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLÍMPICA	FONTE	VERSAO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLÍMPICA	ORSE	2025/08 111,36% 69,82%
LOCAL:	AVENIDA SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA - CE	SEINFRA SNAPI PROPRIA	028,1 COM DESONERACAO 2025/09 COM DESONERACAO PROPRIA 84,44% 47,44% 92,17% 53,50% 0,00% 0,00%

6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA	DATA : 22/10/2025		BDI : 25,81%
DESCRÍÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA - CE	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRÍÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.645,00	50,00 % R\$ 1.822,50	50,00 % R\$ 1.822,50	R\$ 3.645,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.384,50	100,00 % R\$ 1.384,50		R\$ 1.384,50
3	PINTURA	R\$ 81.053,00	50,00 % R\$ 40.526,50	50,00 % R\$ 40.526,50	R\$ 81.053,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 35.421,94	50,00 % R\$ 17.710,97	50,00 % R\$ 17.710,97	R\$ 35.421,94
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.506,05		100,00 % R\$ 3.506,05	R\$ 3.506,05
		R\$ 125.010,49	R\$ 61.444,47	R\$ 63.566,02	R\$ 125.010,49
			R\$ 61.444,47	R\$ 125.010,49	

JOSE JACKSON Assinado de forma
BOTAO digital por JOSE
CAVALCANTE:95 JACKSON BOTAO
430741353 741353

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 23/10/2025 18:42:32-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

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


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: EA ENGENHARIA E ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA Registro : 0010528741-CE

2. Dados do Contrato

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

AVENIDA AV. BEZERRA DE MENEZES

N°: 350

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: JAGUARIBARA

UF: CE

CEP: 63490000

Contrato: Não especificado Celebrado em:

Valor: R\$ 125.010,49 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA SEBASTIAO DANTAS N°: 612

Complemento: VILA OLIMPICA Bairro: CENTRO

Cidade: JAGUARIBARA UF: CE CEP: 63490000

Data de Início: 24/10/2025 Previsão de término: 23/12/2025 Coordenadas Geográficas: -5.457648, -38.466981

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 REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 1,00 un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 1,00 un

18 - Fiscalização Quantidade Unidade

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 1,00 un

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

5. Observações

PROJETO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIABA 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


 Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

 FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
 RNP: 2619666805

Data: 24/10/2025 11:14:36

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA - CPF: 605.919.683-71

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIABA - 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

 A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 35zZW
 Impresso em: 24/10/2025 às 11:14:36 por: , ip: 177.37.130.2



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251753138

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Valor da ART: **R\$ 271,47** Registrada em: **24/10/2025** Valor pago: **R\$ 271,47** Nossa Número: **8218321002**

JOSE JACKSON Assinado de forma
BOTAO digital por JOSE
CAVALCANTE: JACKSON BOTAO
95430741353 CAVALCANTE:954
30741353

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 35zZW
Impresso em: 24/10/2025 às 11:14:36 por: , ip: 177.37.130.2

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

