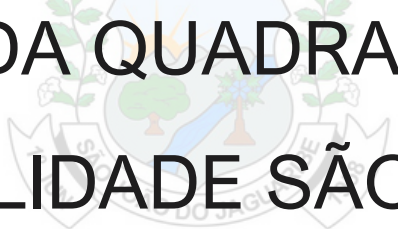


# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE



***REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA  
DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO  
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO  
JAGUARIBE - CE***

***MARÇO DE 2026***



REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA  
DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO  
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO  
JAGUARIBE - CE



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

RNP: **0618762302**

Registro: **343727CE**

Empresa contratada: **AZON ENGENHARIA ASSESSORIA, ACOMPANHAMENTO E CONSTRUÇÃO LTDA ME**

Registro : **0010578609-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE**

CPF/CNPJ: **07.891.690/0001-65**

**RUA CONEGO CLIMERIO CHAVES**

Nº: **307**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO JOÃO DO JAGUARIBE**

UF: **CE**

CEP: **62965000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 8.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA CONEGO CLIMERIO CHAVES**

Nº: **307**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO JOÃO DO JAGUARIBE**

UF: **CE**

CEP: **62965000**

Data de Início: **04/03/2026**

Previsão de término: **30/03/2027**

Coordenadas Geográficas: **-5.269394, -38.272198**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE**

CPF/CNPJ: **07.891.690/0001-65**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

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

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA DA QUADRA SEM COBERTURA - SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE.

**6. Declarações**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YwzzD  
Impresso em: 04/03/2026 às 17:20:47 por: , ip: 187.18.252.229





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SER**  
**Nº CE20261833**



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

- 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

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES  
RNP: 0618762302  
Data: 04/03/2026 17:20:47

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES - CPF: 903.082.983-49

MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CNPJ: 07.891.690/0001-65

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **04/03/2026** Valor pago: **R\$ 108,40** Nosso Número: **8218628552**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YwzzD  
Impresso em: 04/03/2026 às 17:20:47 por: , ip: 187.18.252.229





## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA: REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE**

**DATA: 04/03/2026**





# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO


**OBRA: REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE  
SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE**

**DATA: 04/03/2026**





**ORÇAMENTO**  
Prefeitura Municipal de  
**São João do  
Jaguaribe**

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>															
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA : 04/03/2026      BDI : 26												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%      47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%      59,74%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2025/12	111,36%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%      47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%      59,74%
	FONTE	VERSÃO	HORA												
	ORSE	2025/12	111,36%												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%      47,48%													
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%      59,74%													
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE														



## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

CORRERÃO POR CONTA EXCLUSIVA DA EMPREITEIRA A EXECUÇÃO E TODAS AS DESPESAS COM AS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DAS OBRAS, TAIS COMO:

- PLACAS DO CREA, SEMACE E PREFEITURA;
- ABERTURA E CONSERVAÇÃO DE CAMINHOS E ACESSOS;
- MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- BARRACÕES PARA DEPÓSITOS E ALOJAMENTOS;
- INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO, LUZ, FORÇA, TELEFONE, E LÓGICA;
- REFEITÓRIOS, SANITÁRIOS, CHUVEIROS;

CORRERÃO IGUALMENTE POR CONTA DA EMPREITEIRA, OUTRAS DESPESAS DE CARÁTER GERAL OU LEGAL QUE INCIDAM DIRETAMENTE SOBRE O CUSTO DAS OBRAS E SERVIÇOS, TAIS COMO:

- DESPESAS ADMINISTRATIVAS DA OBRA;
- CONSUMOS MENSIS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE;
- TRANSPORTES INTERNOS E EXTERNOS;
- EXTINTORES DE INCÊNDIO E SEGUROS;
- DESPESAS DIVERSAS TAIS COMO MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E DE LIMPEZA DA OBRA;
- ENSAIOS OU TESTES EXIGIDOS PELAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
- VIGIAS, SERVENTES PARA ARRUMAÇÃO E LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA, GUINCHEIRO (SE REQUERIDO), ETC;
- EPI'S;

TODAS AS INSTALAÇÕES QUE COMPÕEM O CANTEIRO DE OBRAS DEVERÃO SER MANTIDAS EM PERMANENTE ESTADO DE LIMPEZA, HIGIENE E CONSERVAÇÃO. A EMPREITEIRA TOMARÁ TODAS AS PRECAUÇÕES E CUIDADOS NO SENTIDO DE GARANTIR A ESTABILIDADE DE PRÉDIOS VIZINHOS, CANALIZAÇÕES E REDES QUE POSSAM SER ATINGIDAS, PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES E OUTRAS PROPRIEDADES DE TERCEIROS E TRANSEUNTES, DURANTE A EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DA OBRA.

FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTA CADERNO DE ENCARGOS, INDEPENDENTEMENTE DE TRANSCRIÇÃO, TODAS AS NORMAS (NB'S) DA A.B.N.T. RELACIONADAS COM OS TRABALHOS E SERVIÇOS ABRANGIDOS POR ESTA ESPECIFICAÇÃO, ASSIM COMO OS QUE CONSTITUEM OBJETO DO CORRESPONDENTE CONTRATO E/OU AINDA, CONSTANTES DA SUA CORRESPONDENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. SERVIÇOS MAIS ESPECÍFICOS E PARTICULARES, PORVENTURA NÃO DESCRITOS NESTA ESPECIFICAÇÃO, SERÃO FORNECIDOS EM ANEXO. SERÃO OBEDECIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES, COM RELAÇÃO À SEGURANÇA DO TRABALHO, CONTIDAS NA NORMA REGULAMENTAR NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUI-LA OU MODIFICÁ-LA.

EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS ESPECIFICAÇÕES DESTA E AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, PREVALECERÃO AS DO PRIMEIRO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTA CADERNO DE ENCARGOS, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO.

OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE ÀS NORMAS E DOCUMENTOS ABAIXO, APLICÁVEIS DIRETA OU INDIRETAMENTE ÀS OBRAS PÚBLICAS:

- A)DECRETO Nº 5.296/04;
- B)NBR 9050:2004;
- C)DEMAIS NORMAS DA ABNT;
- D)NORMAS REGULAMENTADORAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO;
- E)TODAS AS DISPOSIÇÕES LEGAIS DA UNIÃO, DO GOVERNO DO ESTADO E DA PREFEITURA DE ACARAPE/CE;
- F)REGULAMENTOS DAS EMPRESAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
- G)EDITAL DE LICITAÇÃO DA PRESENTE OBRA;

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			111,36%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%



- H)CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO;  
 I)LEIS E RESOLUÇÕES DO CREA-CE E CONFEA;  
 J)PRESCRIÇÕES E RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA;  
 K)NORMAS INTERNACIONAIS CONSAGRADAS, NA AUSÊNCIA DE NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT; E  
 L)PRÁTICAS SEAPE – CONSTRUÇÃO, DO MINISTÉRIO DO ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO E GESTÃO.

TODOS OS DOCUMENTOS ACIMA DESCRITOS FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE CADERNO DE ENCARGOS.

O CONTRATADO DEVERÁ OBTER TODAS AS LICENÇAS DA OBRA E SUAS EVENTUAIS E NECESSÁRIAS RENOVAÇÕES, JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES.

EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA O AUTOR DO PROJETO, ESTE EMITIRÁ RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTA ESPECIFICAÇÕES, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA ENTRE QUANTIDADES ORÇADAS OU SERVIÇOS NÃO INCLUSOS EM PLANILHA DE ORÇAMENTO, DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DO INICIO DESTES SERVIÇOS, O TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, ESTE ENTÃO EMITIRÁ A FISCALIZAÇÃO, SE FOR O CASO, RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO.

PARA EFEITO DE COLETA DE VALORES ORÇAMENTÁRIOS ADOTOU-SE O SEGUINTE CRITÉRIO:

- A)UTILIZAÇÃO DA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA SEINFRA 028.1 C/ DESONERAÇÃO;  
 B)UTILIZANDO OS ÍNDICES: BDI=26,51% E LEIS SOCIAIS 84,44%.  
 C)SE ADOTADO INSUMOS COTADOS A PREÇO DE MERCADO, ESTE CORRESPONDE A PESQUISA REALIZADA ATÉ 06(SEIS) MESES DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA CORRESPONDENTE.

É DE OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA FORNECER AOS FISCAIS, TÉCNICOS, OPERÁRIOS E VISITANTES, DURANTE A SUA PERMANÊNCIA NO CANTEIRO, OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONFORME DESCRIMINADO NA NORMA REGULAMENTADORA NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUÍ-LA OU MODIFICÁ-LA. SERÃO DE RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO CONTRATADO, A AQUISIÇÃO E DISCIPLINAMENTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL OU COLETIVO. A FISCALIZAÇÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DE DETERMINADO SERVIÇO, CASO SE VERIFIQUE O USO INADEQUADO E/OU INEXISTENTE DESTES EQUIPAMENTOS.

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO.

### 1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

AS DEMOLIÇÕES DEVERÃO SER RETIRADAS COM MUITO CUIDADO PARA NÃO AFETAR OUTRAS PAREDES E PISOS QUE NÃO FOREM DEMOLIDAS. A DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM, SEM REAPROVEITAMENTO

### 1.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

## 2. PAREDES E PAINÉIS

PAREDES E PAINÉIS

### 2.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA COM PILAR 0,15X0,15M CADA 2,50 M, CINTA INFERIR 0,20 X 0,15M E CINTA SUPERIOR 0,10X0,15M EM CONCRETO ARMADO, FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA E SAPATAS DE CONCRETO 0,60X0,60M, CHAPISCADO, REBOCADO E COM PINTURA DE TINTA MINERAL

MEMORIAL DESCRITIVO															
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 26												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71% 59,74%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2025/12	111,36%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
	FONTE	VERSÃO	HORA												
	ORSE	2025/12	111,36%												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%													
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%													
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE														



IMPERMEÁVEL EM PÓ.

**2.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5

**3. PISO**

PISO

**3.1. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM (M2)**

REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM

**3.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO

**3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

DEVERÁ SER EXECUTADO PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO 20X10X4CM NA COR NATURAL CINZA. A COLOCAÇÃO DO PISO DEVERÁ SEGUIR A PAGINAÇÃO DE PROJETO, E ALTERAÇÕES DA MESMA MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ASSENTE SOBRE CAMADA DE 5 CM DE ESPESSURA DE AREIA

**3.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

EXECUÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FCK=10MPA MOLDADO NO LOCAL UTILIZANDO FÔRMA METÁLICA PARA BANQUETA NAS DIMENSÕES 0,10 X 1,00 X 0,35M.

**4. PINTURA**

PINTURA

**4.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)**

APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO (FUNDO PREPARADOR) DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA TINTA FORNECIDAS PELO FABRICANTE, UMA DEMÃO

**4.2. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)**

APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.

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

A APLICAÇÃO DE ESMALTE NAS ESQUADRIAS DEVERÁ SER EM DUAS DEMÃOS.

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

PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"

**4.5. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)**

DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)


**5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

**5.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

DEVEM SER UTILIZADOS DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A, PARA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS, CONFORME INDICADO NO PROJETO ELÉTRICO.

**5.2. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

MEMORIAL DESCRITIVO																	
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 26														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2025/12	111,36%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	FONTE	VERSÃO	HORA														
	ORSE	2025/12	111,36%														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%														
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE																



DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

**5.3. S12808 REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)**

REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR

**6. DIVERSOS**

SERVIÇOS DIVERSOS

**6.1. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼?), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)**

ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5 CM (EXCETO MURETA)

**6.2. 102362 PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE ABRIR PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)**

ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).

**6.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE

**6.4. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS

## RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA : 04/03/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	ORSE	2025/12	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.287,06	1,02
2	PAREDES E PAINÉIS	20.544,54	6,38
3	PISO	156.855,02	48,75
4	PINTURA	70.819,99	22,01
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.470,18	0,46
6	DIVERSOS	68.794,98	21,38
		VALOR BDI TOTAL:	67.430,97 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	254.340,80
		VALOR TOTAL:	321.771,77

MARCOS ANTÔNIO  
ANDRADE  
PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS  
ANTÔNIO ANDRADE PONTES  
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO  
ANDRADE PONTES, E=mappontes@  
gmail.com  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

DATA :	04/03/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/12	111,36%	62,0270
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.598,32</b>	<b>3.287,06</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	232,03	1.100,46	1.392,18
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,46	62,63	79,23	1.030,89	1.304,13
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,46	28,37	35,89	466,97	590,75
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>16.239,36</b>	<b>20.544,54</b>
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	48,76	315,99	399,76	15.407,67	19.492,30
2.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	17,23	48,27	61,07	831,69	1.052,24
<b>3</b>	<b>PISO</b>							<b>123.981,85</b>	<b>156.855,02</b>
3.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	794,01	25,46	32,21	20.215,49	25.575,06
3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	794,01	109,79	138,90	87.174,36	110.287,99
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,09	50,91	64,41	13.343,00	16.881,22
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	112,50	28,88	36,54	3.249,00	4.110,75
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>55.979,15</b>	<b>70.819,99</b>
4.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	847,20	4,26	5,39	3.609,07	4.566,41
4.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	68,90	16,34	20,67	1.125,83	1.424,16
4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	295,92	44,42	56,20	13.144,77	16.630,70
4.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	869,21	25,57	32,35	22.225,70	28.118,94
4.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	465,78	34,08	43,11	15.873,78	20.079,78
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.162,13</b>	<b>1.470,18</b>
5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	24,06	30,44	96,24	121,76
5.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	31,57	39,94	31,57	39,94
5.3	S12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	8,00	129,29	163,56	1.034,32	1.308,48



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	ORSE	2025/12	111,36%	62,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>6</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>54.379,99</b>	<b>68.794,98</b>
6.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼?), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	288,24	159,54	201,83	45.985,81	58.175,48
6.2	102362	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE ABRIR PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	3,78	146,80	185,72	554,90	702,02
6.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	5.136,12	6.497,71	5.136,12	6.497,71
6.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.703,16	3.419,77	2.703,16	3.419,77
								VALOR BDI TOTAL:	67.430,97
								VALOR ORÇAMENTO:	254.340,80
								VALOR TOTAL:	321.771,77

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES  
 ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com  
 Localização:  
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 28	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	ORSE	2025/12	111,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.287,06	100,00 %		<b>100,00 %</b>
			3.287,06		<b>3.287,06</b>
2	PAREDES E PAINÉIS	20.544,54	100,00 %		<b>100,00 %</b>
			20.544,54		<b>20.544,54</b>
3	PISO	156.855,02	50,00 %	50,00 %	<b>100,00 %</b>
			78.427,51	78.427,51	<b>156.855,02</b>
4	PINTURA	70.819,99		100,00 %	<b>100,00 %</b>
				70.819,99	<b>70.819,99</b>
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.470,18	100,00 %		<b>100,00 %</b>
			1.470,18		<b>1.470,18</b>
6	DIVERSOS	68.794,98	40,00 %	60,00 %	<b>100,00 %</b>
			27.517,99	41.276,99	<b>68.794,98</b>
		321.771,77	<b>131.247,28</b>	<b>190.524,49</b>	<b>321.771,77</b>
			<b>131.247,28</b>	<b>321.771,77</b>	

MARCOS ANTÔNIO  
ANDRADE  
PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS  
ANTÔNIO ANDRADE PONTES  
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE  
PONTES, E=mappontes@gmail.com  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 28												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71% 59,74%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2025/12	111,36%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
	FONTE	VERSÃO	HORA												
	ORSE	2025/12	111,36%												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%													
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%													
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE														

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DA OBRA	3*2	6,00	6,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE MURETA EXISTENTE	$(40,20+19,90+14,20+0,85+12,00+0,85+14,00+19,90)*0,15*0,90$	16,46	16,46
			16,46

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,46**

1.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
TRANSPORTE DA DEMOLIÇÃO DE MURETA EXISTENTE	$(40,20+19,90+14,20+0,85+12,00+0,85+14,00+19,90)*0,15*0,90$	16,46	16,46
			16,46

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,46**

2.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

		H	QTD
CONSTRUÇÃO DE MURETA	$(40,20+19,90+14,20+0,85+12,00+0,85+14,00+19,90)*H$	0,40	48,76
			48,76

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,76**

2.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

			QTD
RECUPERAÇÃO DAS PAREDES DA ARQUIBANCADA EM 25%	$((2,0*0,65+1,50*0,45+1,0*0,45+0,5*0,45)*13)*2*0,25$	17,23	17,23
			17,23

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,23**

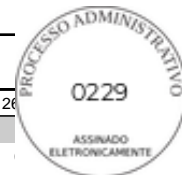
3.1. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM (M2)


			QTD
PISO DA QUADRA	39,90*19,90	794,01	794,01
			794,01

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 794,01**

3.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	<b>DATA :</b> 04/03/2026	<b>BDI :</b> 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	ORSE	2025/12	111,36%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%

			QTD
PISO DA QUADRA	39,90*19,90	794,01	794,01
			794,01

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 794,01**

### 3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA DE ENTORNO DA QUADRA	262,09	262,09	262,09
			262,09

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 262,09**

### 3.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
CALÇADA DE ENTORNO DA QUADRA	43,20+25,60+9,20+8,90+25,60	112,50	112,50
			112,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 112,50**

### 4.2. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)

			QTD
PINTURA DAS PAREDES DA ARQUIBANCADA	$((2,0*0,65+1,50*0,45+1,0*0,45+0,5*0,45)*13)*2)$	68,90	68,90
			68,90

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,90**

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

		H	QTD
PINTURA ALAMBRADO	$(40,20+19,90+14,20+0,85+12,00+0,85+14,00+19,90)*H$	2,40	292,56
PINTURA DAS TRAVES - (TUBO DE 3" TEM APROX. 0,24m² DE ÁREA P/ CADA METRO)	$(3+2+2+3+2+2)*0,24$	0,00	3,36
			295,92

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 295,92**

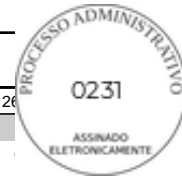
### 4.4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

			QTD
ASSENTOS DA ARQUIBANCADA (X5)	$(25,40*0,50)*5$	63,50	63,50
PISO DA QUADRA - ÁREA AUTOCAD	805,71	805,71	805,71
			869,21

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 869,21**



# MEMÓRIAS DE CÁLCULO



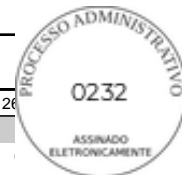
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	ORSE	2025/12	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%


			QTD
PORTÃO 0,90X2,10 (X2)	(0,90*2,10)*2	3,78	3,78
			3,78

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,78**

**MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES**  
Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES  
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

## COMPOSIÇÃO DO BDI



	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	<b>DATA :</b> 04/03/2026	<b>BDI :</b> 26,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	ORSE	2025/12	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				99,71% 59,74%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	1,00
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>7,64</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 40/100	2,00
	CPRB ( 4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS )	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

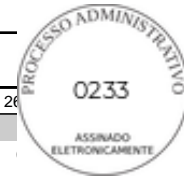
**BDI = 26,51%**

$$\left( \frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

**MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES**

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES  
 ND: GN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com  
 Localização:  
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



 Prefeitura Municipal de <b>São João do Jaguaribe</b>	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA :	04/03/2026	BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	ORSE	2025/12	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS	20,00	20,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
	FERIADOS	3,93	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,84	0,65
	13º SALÁRIO	10,80	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
	DÍAS DE CHUVAS	1,48	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09	0,07
	FÉRIAS GOZADAS	8,54	6,60
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,35</b>	<b>16,29</b>

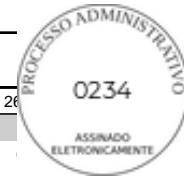
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,75	3,67
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
	FÉRIAS INDENIZADAS	4,72	3,64
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,49	2,70
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>13,47</b>	<b>10,41</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,32	5,99
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,74</b>	<b>6,32</b>

**A + B + C + D = 111,36 69,82**

**MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES**  
 Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES  
 ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com  
 Localização:  
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA :	04/03/2026	BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	ORSE	2025/12	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS	0,00	0,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
	13º SALÁRIO	11,03	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DÍAS DE CHUVAS	1,59	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

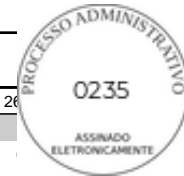
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

**MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES**  
 Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES  
 ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com  
 Localização:  
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA :	04/03/2026	BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	ORSE	2025/12	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS	10,00	10,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>26,80</b>	<b>26,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,72	0,00
	FERIADOS	3,69	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89	0,67
	13º SALÁRIO	10,99	8,32
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
	DÍAS DE CHUVAS	1,74	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03	0,02
	FÉRIAS GOZADAS	12,04	9,11
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,94</b>	<b>18,76</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,31	4,77
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16	0,12
	FÉRIAS INDENIZADAS	2,98	2,25
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,69	2,03
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>12,67</b>	<b>9,57</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INNS SOBRE 13º, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)	11,75	4,20
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,55	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>12,30</b>	<b>4,61</b>

**A + B + C + D =      99,71      59,74**

**MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES**  
 Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES  
 ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com  
 Localização:  
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	<b>DATA :</b> 04/03/2026	<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	ORSE	2025/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	
			111,36%	
			84,44%	47,48%
			99,71%	59,74%

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
<b>TOTAL Material:</b>					<b>146,4941</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,9200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>183,41</b>	

### 1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>62,6280</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>62,63</b>	

### 1.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,8491	15,0838
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,0838</b>	

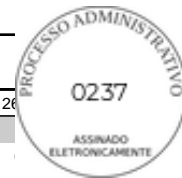
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,2912</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,37</b>	

### 2.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,1770	0,7553
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,7553</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,1000	15,4780
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,5300	0,6612
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	119,5800	9,5664
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	83,5800	7,1043
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	100,5000	3,0150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,7100	31,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,2500	16,9875

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: 8px;">Prefeitura Municipal de <b>São João do Jaguaribe</b></p>	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE		DATA : 04/03/2026	BDI : 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE		ORSE	2025/12	111,36%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	100,5000	1,0050
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,3500	3,3075
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4700	8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,6800	2,3316
<b>TOTAL Material:</b>						<b>113,1165</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,1000	4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,1600	77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,4600	95,9920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>202,1150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>315,99</b>

### 2.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,5720</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	907,9800	22,6995
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>22,6995</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,27</b>

### 3.1. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM (M2)

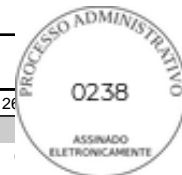
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	83,5800	3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,7100	6,2196
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,2703</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,4600	10,1530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,1930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,46</b>

### 3.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3992	1,1194
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,1194</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: 8px;">Prefeitura Municipal de <b>São João do Jaguaribe</b></p>	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE		DATA : 04/03/2026	BDI : 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE		ORSE	2025/12	111,36%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800 3,5874
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	20,0000 2,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7100 18,8718
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,1100 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,9000 2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6400 4,1000
TOTAL Material:					45,4452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					63,2240

**VALOR: 109,79**

### 3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,3811 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,0941 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6525

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,5800 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,1300 0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,7100 36,2100
TOTAL Material:					41,4586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					6,7979

**VALOR: 50,91**

### 3.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

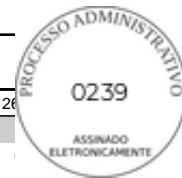
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,3900 4,3900
TOTAL Material:					4,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					8,2390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES**  
Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES  
 ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com  
 Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: 8px;">Prefeitura Municipal de <b>São João do Jaguaribe</b></p>	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE		DATA : 04/03/2026	BDI : 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE		ORSE	2025/12	111,36%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2700	1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,4700	14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,8100	0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
TOTAL Serviço:						16,2533
<b>VALOR:</b>						<b>28,88</b>

### 4.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	9,98 1,66	
TOTAL Material:					1,66	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	31,14	2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	23,99	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,60	
<b>VALOR: 4,26</b>						

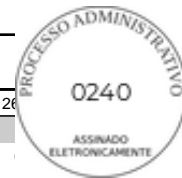
### 4.2. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	30,60 6,30	
TOTAL Material:					6,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	31,14	8,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	23,99	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,04	
<b>VALOR: 16,34</b>						

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,2900 0,6087	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,8800 5,1008	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,1400 0,6420	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,8100 3,4572	
TOTAL Material:					9,8087	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
TOTAL Mão de Obra:					34,6080	
<b>VALOR: 44,42</b>						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: 8px;">Prefeitura Municipal de <b>São João do Jaguaribe</b></p>	OBRA: REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE		DATA : 04/03/2026		BDI : 26												
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2025/12	111,36%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	47,48%	59,74%
	FUNTE	VERSÃO	HORA														
	ORSE	2025/12	111,36%														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%															
LOCAL: LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE																	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE																	

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	6,9400	0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,2000	5,5500
TOTAL Material:						6,1052

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						19,4640
<b>VALOR:</b>						<b>25,57</b>

### 4.5. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,2200	0,3666
TOTAL Material:						0,3666

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
TOTAL Mão de Obra:						33,7100
<b>VALOR:</b>						<b>34,08</b>

### 5.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
TOTAL Material:						11,0900

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:						12,9750
<b>VALOR:</b>						<b>24,06</b>

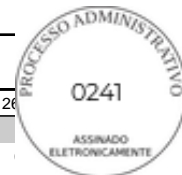
### 5.2. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6000	18,6000
TOTAL Material:						18,6000

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:						12,9750

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	<b>DATA :</b> 04/03/2026	<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	ORSE	2025/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
				111,36%
				84,44% 47,48%
				99,71% 59,74%

<b>VALOR:</b>	<b>31,57</b>
---------------	--------------

### 5.3. S12808 REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,81	1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,96	1,18
TOTAL Encargos Complementares:						3,08

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,86	1,72
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	109,89	109,89
TOTAL Material:						111,61

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	20,44	10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,58	4,37
TOTAL Mão de Obra:						14,59

<b>VALOR:</b>	<b>129,29</b>
---------------	---------------

### 6.1. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼?), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07967490	16,12	1,28
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00253040	49,26	0,12
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02029610	39,03	39,82
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,89123650	43,95	39,16
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,62536510	73,63	46,04
TOTAL Material:						126,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75312130	29,41	22,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37656060	23,99	9,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,17

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00445060	439,31	1,95
TOTAL Serviço:						1,95

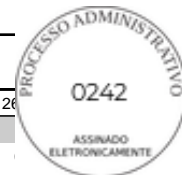
<b>VALOR:</b>	<b>159,54</b>
---------------	---------------


### 6.2. 102362 PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE ABRIR PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).

**MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES**

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES  
 ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com  
 Localização:  
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 26													
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	ORSE	2025/12	111,36%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	FONTES	VERSÃO	HORA														
	ORSE	2025/12	111,36%														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%														
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE																

### AF\_03/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07967490	16,12	1,28
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00253040	49,26	0,12
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02029610	26,55	27,08
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,89123650	43,95	39,16
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,62536510	73,63	46,04
TOTAL Material:						113,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75312130	29,41	22,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37656060	23,99	9,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,17

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00445060	439,31	1,95
TOTAL Serviço:						1,95

**VALOR: 146,80**

### 6.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.590,0000	1.590,0000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.510,4400	3.510,4400
TOTAL Material:						5.100,4400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	412,4700	35,6787
TOTAL Serviço:						35,6787

**VALOR: 5.136,12**

### 6.4. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.703,1600	2.703,1600

**MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES**  
 Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES  
 ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com  
 Localização:  
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	ORSE	2025/12	111,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%

TOTAL Material:	2.703,1600
-----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>2.703,16</b>
---------------	-----------------

MARCOS  
ANTÔNIO  
ANDRADE  
PONTES



Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES  
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E= mappontes@gmail.com  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	ORSE	2025/12	111,36%	6,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)				794,01	138,90	<b>110.287,99</b>			A
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼?), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021				288,24	201,83	<b>58.175,48</b>			B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"				869,21	32,35	<b>28.118,94</b>			B
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM				794,01	32,21	<b>25.575,06</b>			B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA				465,78	43,11	<b>20.079,78</b>			B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA				48,76	399,76	<b>19.492,30</b>			C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				262,09	64,41	<b>16.881,22</b>			C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				295,92	56,20	<b>16.630,70</b>			C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M				1,00	6.497,71	<b>6.497,71</b>			C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				847,20	5,39	<b>4.566,41</b>			C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				112,50	36,54	<b>4.110,75</b>			C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS				1,00	3.419,77	<b>3.419,77</b>			C
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016				68,90	20,67	<b>1.424,16</b>			C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	ORSE	2025/12	111,36%	62,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				6,00	232,03	<b>1.392,18</b>			C
S12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR				8,00	163,56	<b>1.308,48</b>			C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO				16,46	79,23	<b>1.304,13</b>			C
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5				17,23	61,07	<b>1.052,24</b>			C
102362	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE ABRIR PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021				3,78	185,72	<b>702,02</b>			C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				16,46	35,89	<b>590,75</b>			C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				4,00	30,44	<b>121,76</b>			C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A				1,00	39,94	<b>39,94</b>			C

**Subtotal até 100,00% 321.771,77**

**Outros 0,00**

**Valor total do Orçamento 321.771,77**

**MARCOS ANTÔNIO  
ANDRADE PONTES**

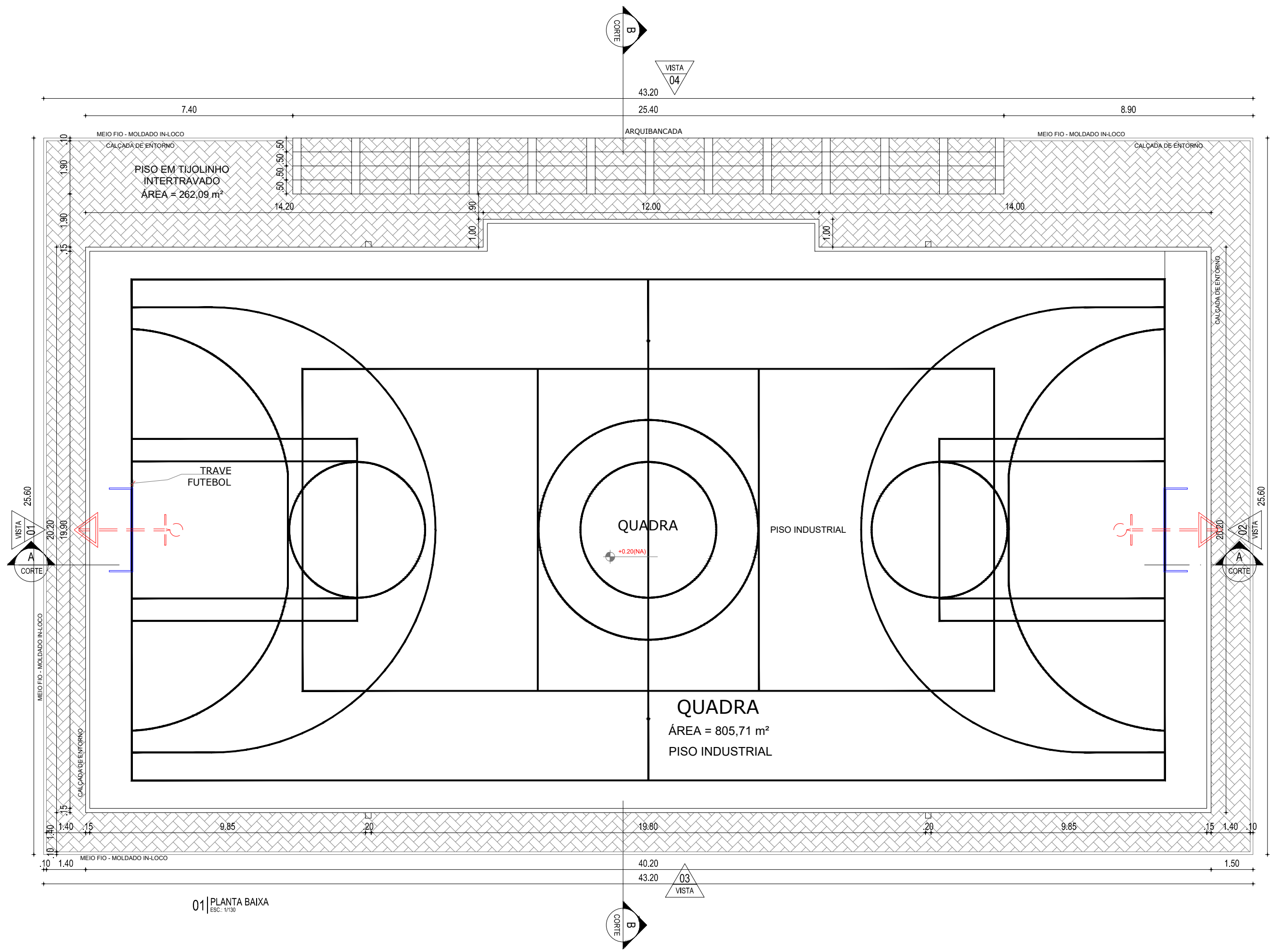
Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO  
ANDRADE PONTES  
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE  
PONTES, E=mappontes@gmail.com  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



**ANEXOS**  
Prefeitura Municipal de  
**São João do  
Jaguaribe**



PROJETO	REFORMA DA QUADRA S/ COBERTURA - SÃO JOSÉ	RESPONSÁVEL	MARCOS PONTES
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DESENHO	MARCOS PONTES
ENDEREÇO	LOCALIDADE - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE		
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA		



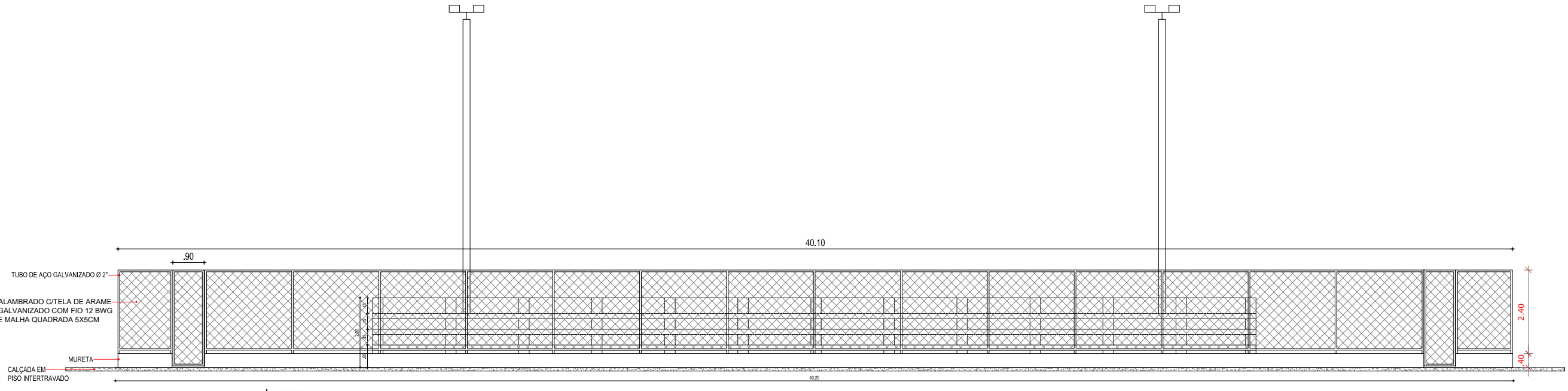
01 | PLANTA BAIXA  
ESC.: 1/130

**MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES**

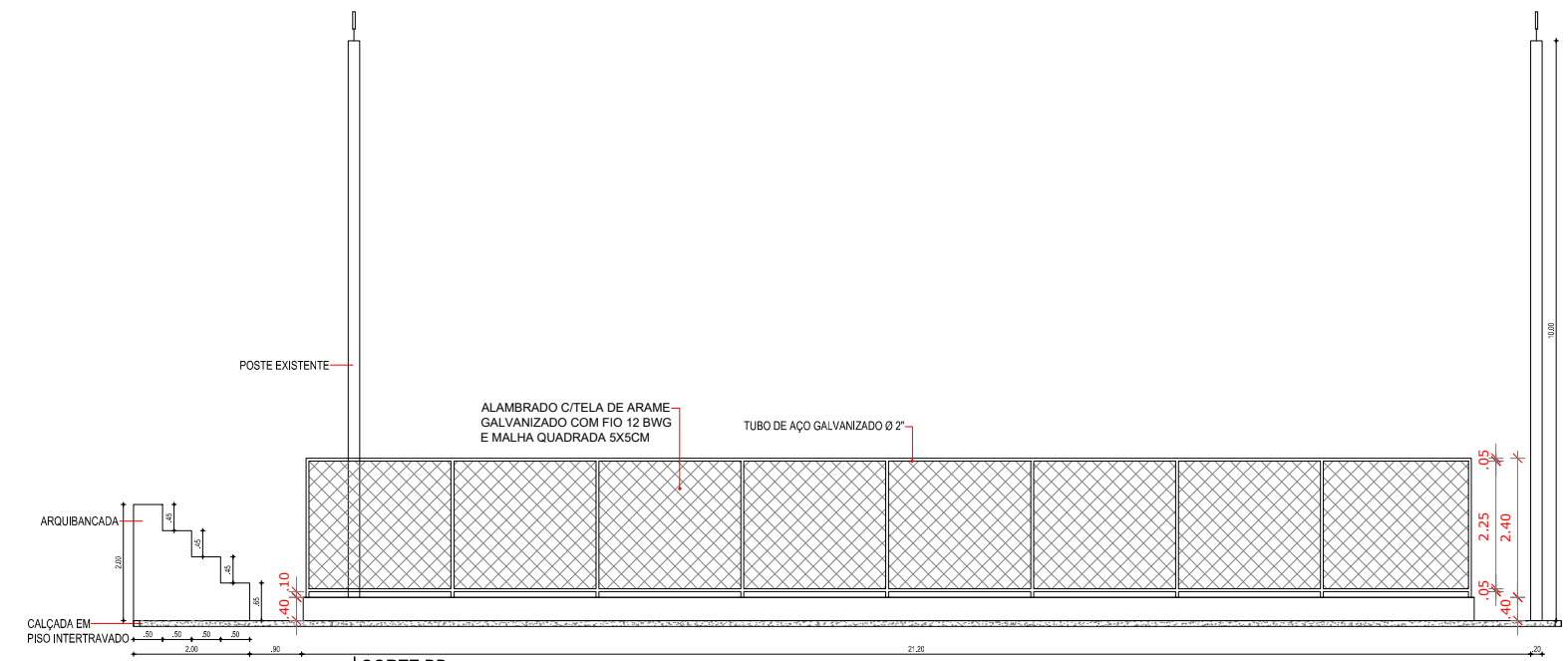
Assinado digitalmente por  
MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES  
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão:  
2025.3.0

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0,10	PRETO
02	0,20	PRETO
03	0,10	PRETO
04	0,25	PRETO
05	0,10	PRETO
06	0,25	PRETO
07	0,40	PRETO
DEMAIS	0,10	BYLAYER

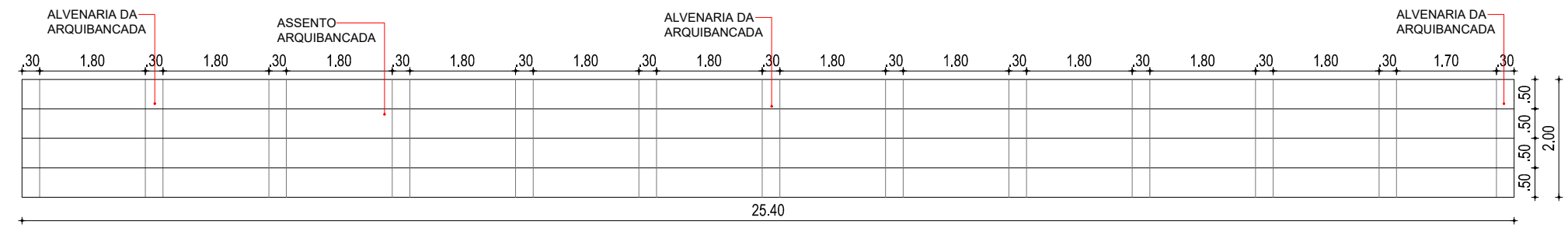
TAMANHO A3 - 297x420mm



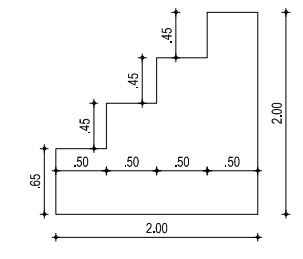
02 | CORTE AA  
ESC.: 1/130



03 | CORTE BB  
ESC.: 1/130



09 | ARQUIBANCADA  
ESC.: 1/100



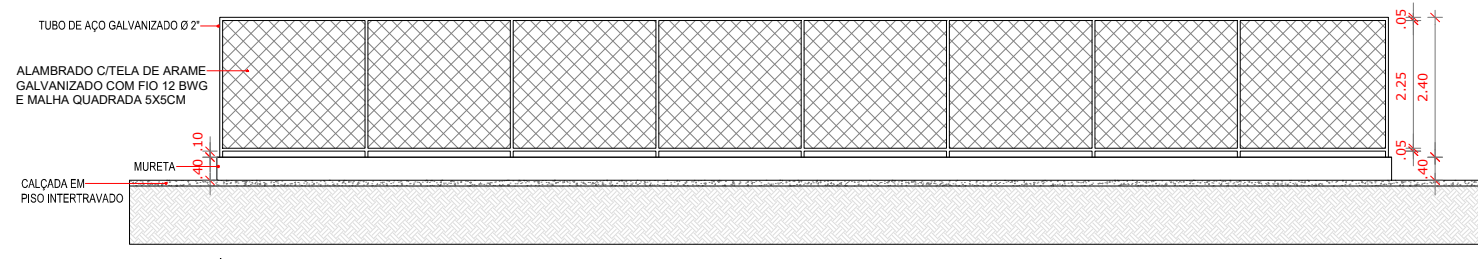
10 | DET. ARQUIBANCADA  
ESC.: 1/75

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

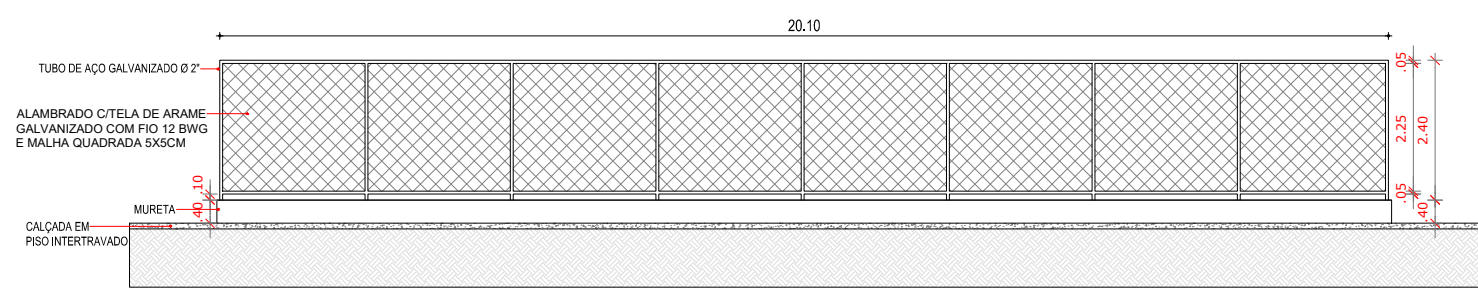
Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES  
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com  
Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER

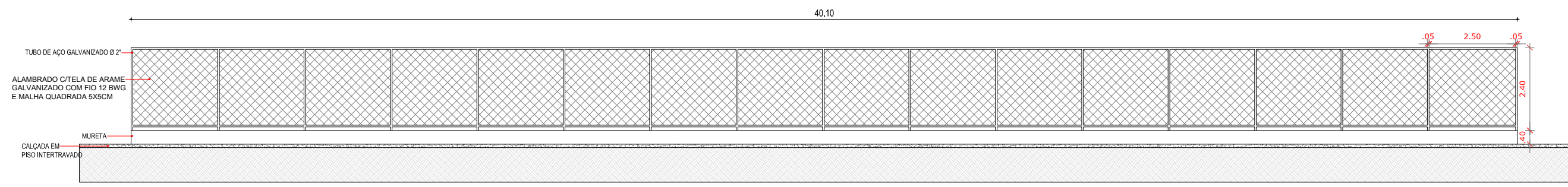
TAMANHO A3 - 297x420mm



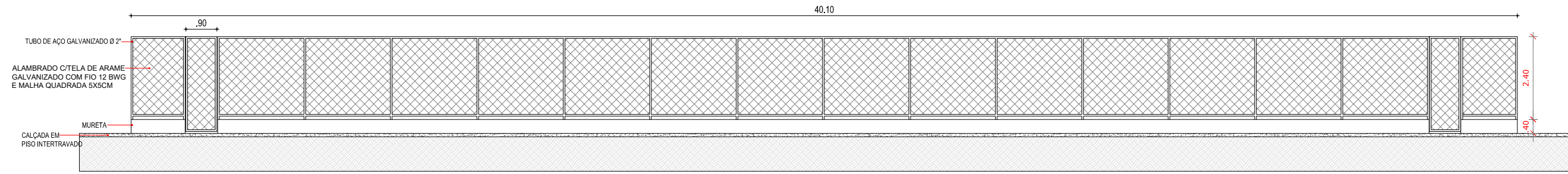
04 | VISTA - 01  
ESC.: 1/130



05 | VISTA - 02  
ESC.: 1/130



06 | VISTA - 03  
ESC.: 1/130



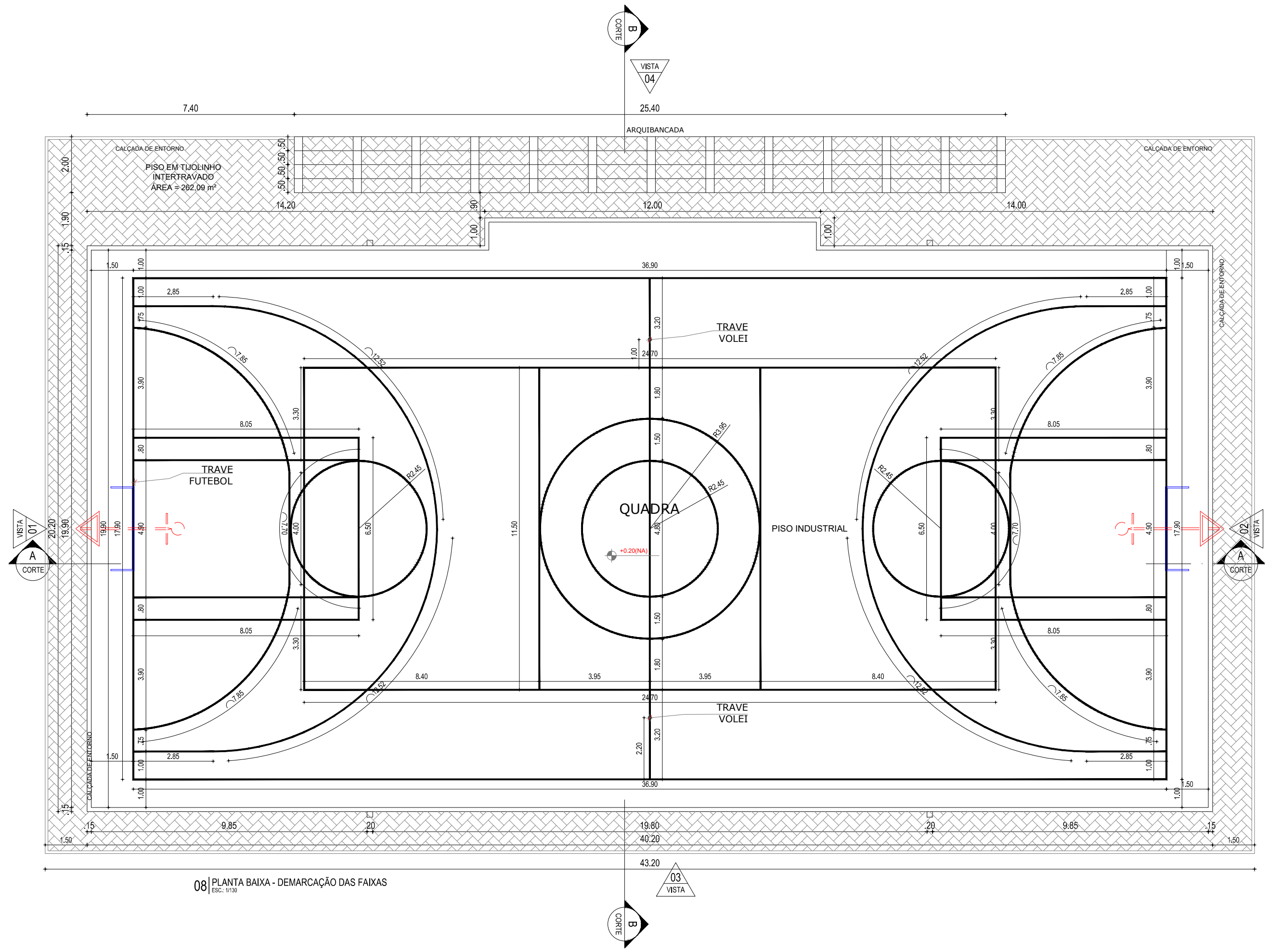
07 | VISTA - 04  
ESC.: 1/130

**MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES**

Assinado digitalmente por  
MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES  
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão:  
2025.3.0

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER

TAMANHO A3 - 297x420mm



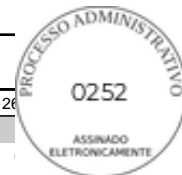
08 PLANTA BAIXA - DEMARCAÇÃO DAS FAIXAS  
ESC.: 1/130

**MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES**

Assinado digitalmente por  
MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES  
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão:  
2025.3.0

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER

TAMANHO A3 - 297x420mm

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA : 04/03/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	ORSE	2025/12	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>3.287,06</b>	<b>1,02</b>
2	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	<b>20.544,54</b>	<b>6,37</b>
3	<b>PISO</b>	<b>157.627,29</b>	<b>48,87</b>
4	<b>PINTURA</b>	<b>70.819,99</b>	<b>21,96</b>
5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220</b>	<b>1.470,18</b>	<b>0,46</b>
6	<b>DIVERSOS</b>	<b>68.794,98</b>	<b>21,33</b>
		VALOR BDI TOTAL:	67.592,83 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	254.951,21
		VALOR TOTAL:	322.544,04



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

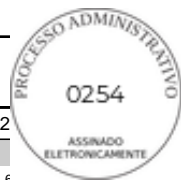


OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	ORSE	2025/12	111,36%	62,02270
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.598,32</b>	<b>3.287,06</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	232,03	1.100,46	1.392,18	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,46	62,63	79,23	1.030,89	1.304,13	
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,46	28,37	35,89	466,97	590,75	
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>16.239,36</b>	<b>20.544,54</b>
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	48,76	315,99	399,76	15.407,67	19.492,30	
2.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	17,23	48,27	61,07	831,69	1.052,24	
<b>3</b>	<b>PISO</b>								<b>124.592,26</b>	<b>157.627,29</b>
3.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	794,01	25,46	32,21	20.215,49	25.575,06	
3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	794,01	109,79	138,90	87.174,36	110.287,99	
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	274,08	50,91	64,41	13.953,41	17.653,49	
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	112,50	28,88	36,54	3.249,00	4.110,75	
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>								<b>55.979,15</b>	<b>70.819,99</b>
4.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	847,20	4,26	5,39	3.609,07	4.566,41	
4.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	68,90	16,34	20,67	1.125,83	1.424,16	
4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	295,92	44,42	56,20	13.144,77	16.630,70	
4.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	869,21	25,57	32,35	22.225,70	28.118,94	
4.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	465,78	34,08	43,11	15.873,78	20.079,78	
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220</b>								<b>1.162,13</b>	<b>1.470,18</b>
5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	24,06	30,44	96,24	121,76	
5.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	31,57	39,94	31,57	39,94	
5.3	S12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	8,00	129,29	163,56	1.034,32	1.308,48	




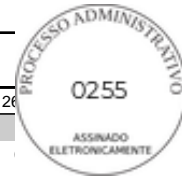
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	ORSE	2025/12	111,36%	62,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>6</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>54.379,99</b>	<b>68.794,98</b>
6.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼?), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	288,24	159,54	201,83	45.985,81	58.175,48
6.2	102362	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE ABRIR PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	3,78	146,80	185,72	554,90	702,02
6.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	5.136,12	6.497,71	5.136,12	6.497,71
6.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.703,16	3.419,77	2.703,16	3.419,77
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>67.592,83</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>254.951,21</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>322.544,04</b>	

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 28												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71% 59,74%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2025/12	111,36%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
	FONTE	VERSÃO	HORA												
	ORSE	2025/12	111,36%												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%													
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%													
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE														



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DA OBRA	3*2	6,00	6,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

### 1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE MURETA EXISTENTE	$(40,20+19,90+14,20+0,85+12,00+0,85+14,00+19,90)*0,15*0,90$	16,46	16,46
			16,46

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,46**

### 1.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
TRANSPORTE DA DEMOLIÇÃO DE MURETA EXISTENTE	$(40,20+19,90+14,20+0,85+12,00+0,85+14,00+19,90)*0,15*0,90$	16,46	16,46
			16,46

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,46**

### 2.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

		H	QTD
CONSTRUÇÃO DE MURETA	$(40,20+19,90+14,20+0,85+12,00+0,85+14,00+19,90)*H$	0,40	48,76
			48,76

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,76**

### 2.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

			QTD
RECUPERAÇÃO DAS PAREDES DA ARQUIBANCADA EM 25%	$((2,0*0,65+1,50*0,45+1,0*0,45+0,5*0,45)*13)*2*0,25$	17,23	17,23
			17,23

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,23**

### 3.1. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM (M2)


			QTD
PISO DA QUADRA	39,90*19,90	794,01	794,01
			794,01

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 794,01**

### 3.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)



### MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	ORSE	2025/12	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%

			QTD
PISO DA QUADRA	39,90*19,90	794,01	794,01
			794,01

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 794,01**

#### 3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA DE ENTORNO DA QUADRA	274,08	274,08	274,08
			274,08

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 274,08**

#### 3.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
CALÇADA DE ENTORNO DA QUADRA	43,20+25,60+9,20+8,90+25,60	112,50	112,50
			112,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 112,50**

#### 4.2. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)

			QTD
PINTURA DAS PAREDES DA ARQUIBANCADA	$((2,0*0,65+1,50*0,45+1,0*0,45+0,5*0,45)*13)*2$	68,90	68,90
			68,90

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,90**

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

		H	QTD
PINTURA ALAMBRADO	$(40,20+19,90+14,20+0,85+12,00+0,85+14,00+19,90)*H$	2,40	292,56
PINTURA DAS TRAVES - (TUBO DE 3" TEM APROX. 0,24m² DE ÁREA P/ CADA METRO)	$(3+2+2+3+2+2)*0,24$	0,00	3,36
			295,92

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 295,92**

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


			QTD
ASSENTOS DA ARQUIBANCADA (X5)	$(25,40*0,50)*5$	63,50	63,50
PISO DA QUADRA - ÁREA AUTOCAD	805,71	805,71	805,71
			869,21

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 869,21**



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



	<b>OBRA:</b> REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE		<b>DATA :</b> 04/03/2026		<b>BDI :</b> 26
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE SÃO JOSÉ - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE		ORSE	2025/12	111,36%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%

			QTD
PORTÃO 0,90X2,10 (X2)	(0,90*2,10)*2	3,78	3,78
			3,78

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,78**