PROCESSO ADMINISTRATIVO
0213
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0214
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20261833

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0215 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
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	Quantidade	Unidade
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

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0216 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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**

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0217 ASSINADO ELETRONICAMENTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

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

DATA: 04/03/2026

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0218 ASSINADO ELETRONICAMENTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

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

DATA: 04/03/2026

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0219
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ORÇAMENTO

Prefeitura Municipal de
São João do Jaguaribe

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0220 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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 MENSAIS 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 DESTE 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 SUBSTITUÍ-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 DESTE E AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, PREVALECERÃO AS DO PRIMEIRO.
QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTE 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;

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

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 NÃOFOREM 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

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)

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 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 (M2)

ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), 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 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 (M2)

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 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 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 (CJ)

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

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

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 :** 26

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%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0224 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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%	65,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0225 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**2.598,32**	**3.287,06**
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
2	**PAREDES E PAINÉIS**							**16.239,36**	**20.544,54**
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
3	**PISO**							**123.981,85**	**156.855,02**
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
4	**PINTURA**							**55.979,15**	**70.819,99**
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
5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**1.162,13**	**1.470,18**
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

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		
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0226 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	**DIVERSOS**							**54.379,99**	**68.794,98**
6.1	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	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 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	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 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	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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0227
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%	
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 %		**100,00 %**
			3.287,06		**3.287,06**
2	PAREDES E PAINÉIS	20.544,54	100,00 %		**100,00 %**
			20.544,54		**20.544,54**
3	PISO	156.855,02	50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
			78.427,51	78.427,51	**156.855,02**
4	PINTURA	70.819,99		100,00 %	**100,00 %**
				70.819,99	**70.819,99**
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.470,18	100,00 %		**100,00 %**
			1.470,18		**1.470,18**
6	DIVERSOS	68.794,98	40,00 %	60,00 %	**100,00 %**
			27.517,99	41.276,99	**68.794,98**
		321.771,77	**131.247,28**	**190.524,49**	**321.771,77**
			131.247,28	**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

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)

			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

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

			QTD
DEMARCAÇÃO DA QUADRA	(36,90+17,90+36,90+17,90)+(((8,05*4)+6,50+7,85+4,0+7,85+2,85+12,52+12,52+2,85+15,40)*2)+((11,50*5)+24,70+24,70+24,80+15,40)	465,78	465,78
			465,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 465,78

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

			QTD
DISJUNTORES	4	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

			QTD
DISJUNTOR	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
SUBSTITUIÇÃO DOS REFLETORES	8	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

6.1. 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 (M2)

		H	QTD
ALAMBRADO QUADRA	(40,20+19,90+14,20+0,85+12,00+0,85+14,00+19,90-0,90-0,90)*H	2,40	288,24
			288,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 288,24

6.2. 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 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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 :** 26

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%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0231 ASSINADO ELETRONICAMENTE

			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

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 :** 26

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%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0232 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	1,00
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	**7,64**
DI	**DESPESAS INDIRETAS**	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	**5,56**
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
	TOTAL	**10,15**

BDI = 26,51%

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

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
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%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0233 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
	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
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO 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
	DIAS 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
	TOTAL	**44,35**	**16,29**
C	**GRUPO C**		
	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
	TOTAL	**13,47**	**10,41**
D	**GRUPO D**		
	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
	TOTAL	**16,74**	**6,32**
	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
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%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0234 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
	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
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO 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
	DIAS 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
	TOTAL	**48,36**	**19,04**
C	**GRUPO C**		
	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
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	**GRUPO D**		
	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
	TOTAL	**8,58**	**3,55**
	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
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 :** 26

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%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0235 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
	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
	TOTAL	**26,80**	**26,80**
B	**GRUPO 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
	DIAS 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
	TOTAL	**47,94**	**18,76**
C	**GRUPO C**		
	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
	TOTAL	**12,67**	**9,57**
D	**GRUPO D**		
	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
	TOTAL	**12,30**	**4,61**
	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

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 :** 26

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%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0236 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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
					TOTAL Material:	146,4941

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

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
					TOTAL Mão de Obra:	62,6280
					VALOR:	**62,63**

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
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,0838

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

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
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7553

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

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

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
					TOTAL Material:	113,1165

Mão de Obra		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
					TOTAL Mão de Obra:	202,1150

VALOR:	**315,99**

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

Mão de Obra		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
					TOTAL Mão de Obra:	25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	907,9800	22,6995
					TOTAL Serviço:	22,6995

VALOR:	**48,27**

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

Material		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
					TOTAL Material:	9,2703

Mão de Obra		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
					TOTAL Mão de Obra:	16,1930

VALOR:	**25,46**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3992	1,1194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,1194

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

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

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
					VALOR:	**28,88**

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
					VALOR:	**4,26**

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
					VALOR:	**16,34**

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
					VALOR:	**44,42**

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

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

Material		FONTE	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		FONTE	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

VALOR:	**25,57**

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

Material		FONTE	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		FONTE	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

VALOR:	**34,08**

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

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

Mão de Obra		FONTE	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

VALOR:	**24,06**

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

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

Mão de Obra		FONTE	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

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

VALOR:	**31,57**

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

Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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

VALOR:	**129,29**

6.1. 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 (M2)

Material		FONTE	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
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 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:	126,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	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:	**159,54**

6.2. 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).

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

AF_03/2021 (M2)

Material		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	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
I1911	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		FONTE	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 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 (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 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
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 :** 26

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%

TOTAL Material:	2.703,1600
VALOR:	**2.703,16**

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0243 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

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%	65,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0244 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)				794,01	138,90	**110.287,99**			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	**58.175,48**			B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"				869,21	32,35	**28.118,94**			B
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM				794,01	32,21	**25.575,06**			B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA				465,78	43,11	**20.079,78**			B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA				48,76	399,76	**19.492,30**			C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				262,09	64,41	**16.881,22**			C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				295,92	56,20	**16.630,70**			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	**6.497,71**			C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				847,20	5,39	**4.566,41**			C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				112,50	36,54	**4.110,75**			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	**3.419,77**			C
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016				68,90	20,67	**1.424,16**			C

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
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%	65,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0245 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				6,00	232,03	**1.392,18**			C
S12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR				8,00	163,56	**1.308,48**			C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO				16,46	79,23	**1.304,13**			C
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5				17,23	61,07	**1.052,24**			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	**702,02**			C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				16,46	35,89	**590,75**			C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				4,00	30,44	**121,76**			C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A				1,00	39,94	**39,94**			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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0246
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ANEXOS

Prefeitura Municipal de
São João do Jaguaribe

ARQUITETURA

PROJETO	REFORMA DA QUADRA S/ COBERTURA - SÃO JOSÉ
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
ENDEREÇO	LOCALIDADE - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
RESPONSÁVEL	MARCOS PONTES
DESENHO	MARCOS PONTES
DATA	MAR/26
ESCALA	S/E

01-0

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0247 ASSINADO ELETRONICAMENTE

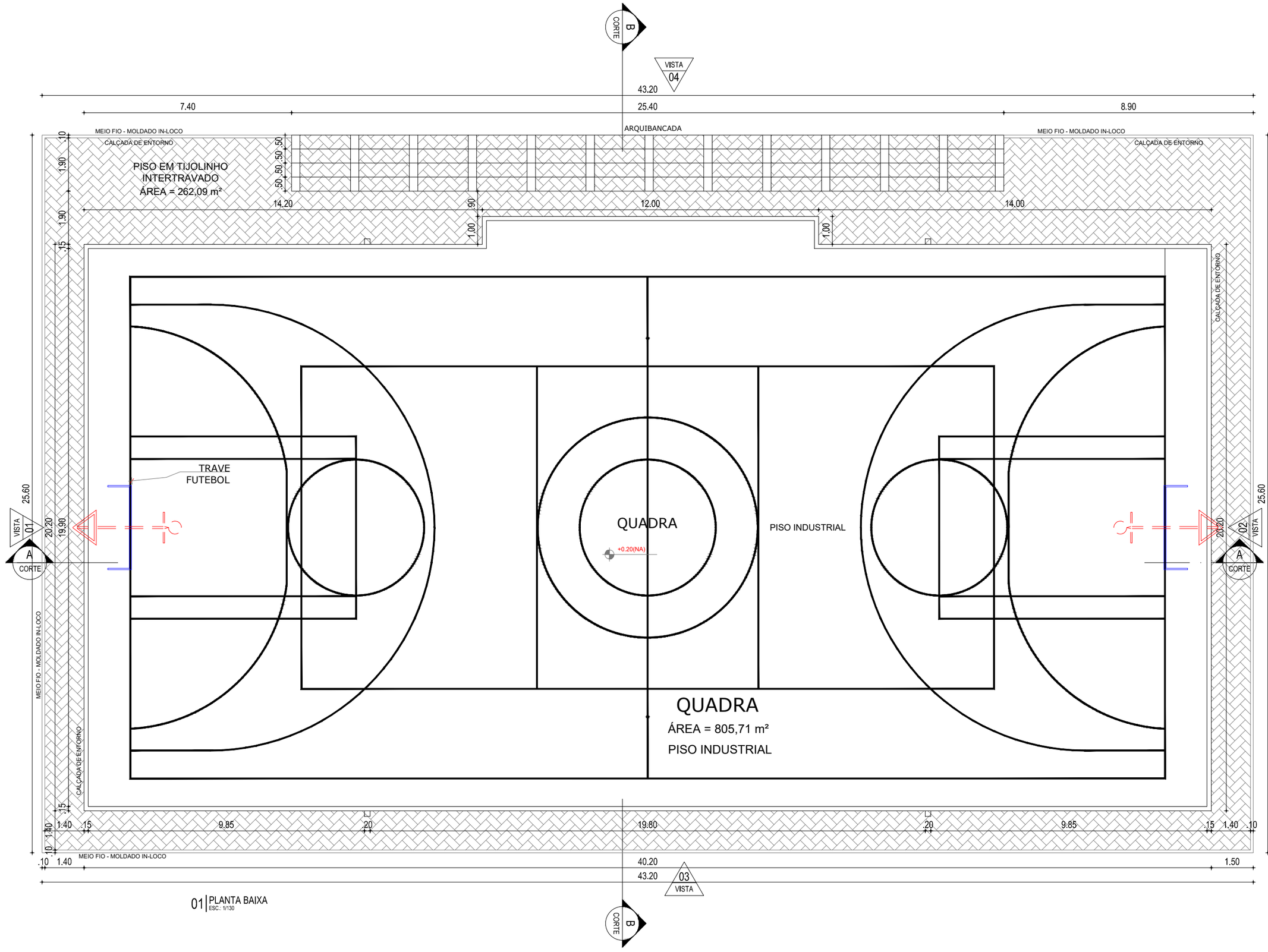
Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

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

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



01 | PLANTA BAIXA
ESC.: 1/130

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0248
ASSINADO ELETRONICAMENTE

02-0

DATA	MAR/26
ESCALA	1/130
RESPONSÁVEL	MARCOS PONTES
DESENHO	MARCOS PONTES

ARQUITETURA

PROJETO	REFORMA DA QUADRA S/ COBERTURA - SÃ
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO
ENDEREÇO	LOCALIDADE - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA

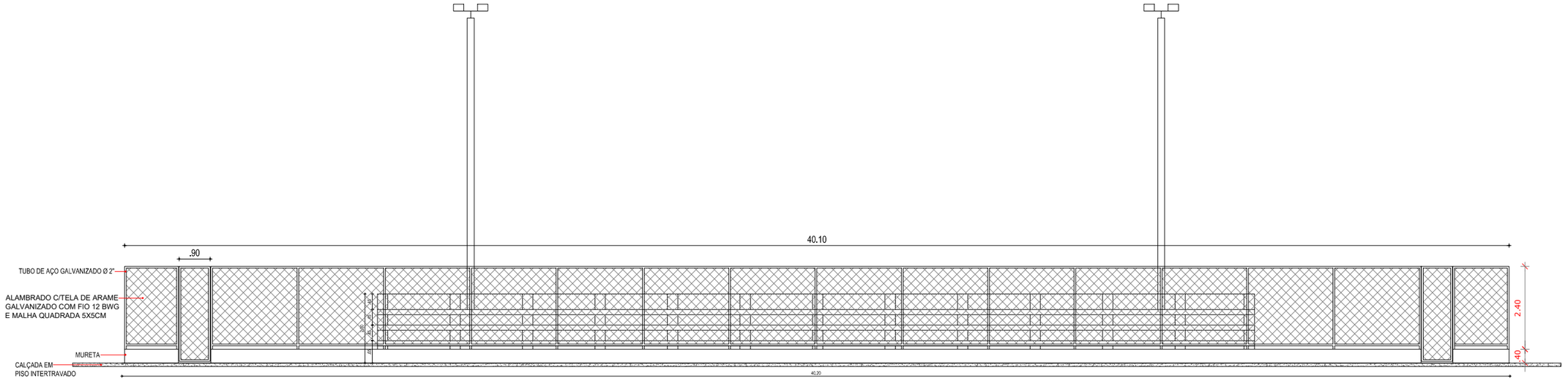
Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

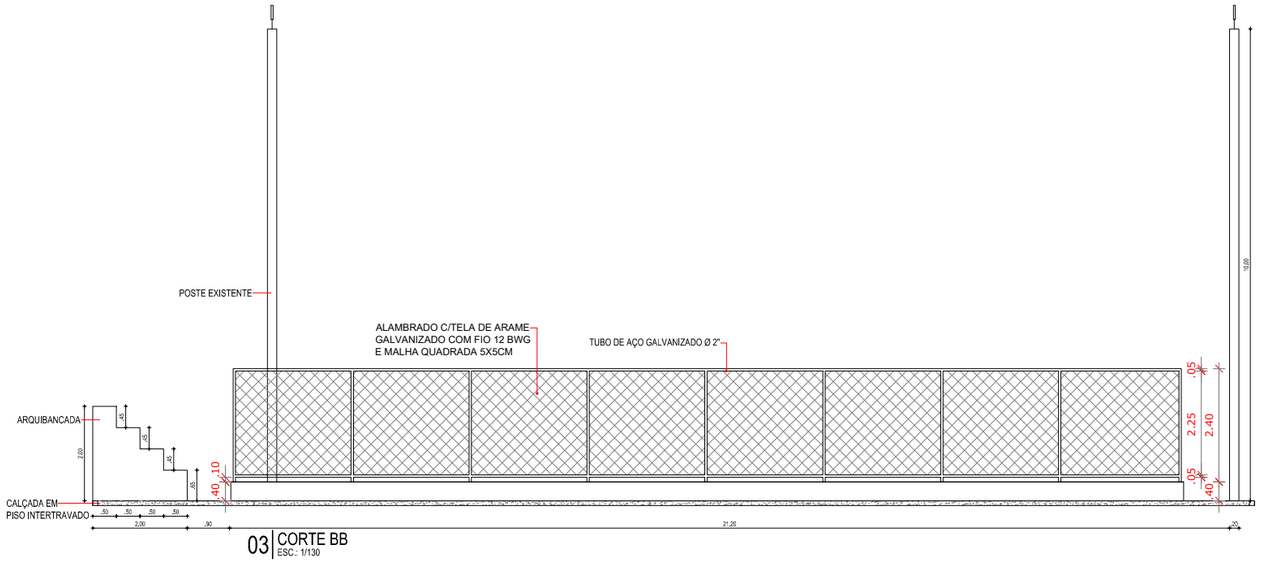
Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

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

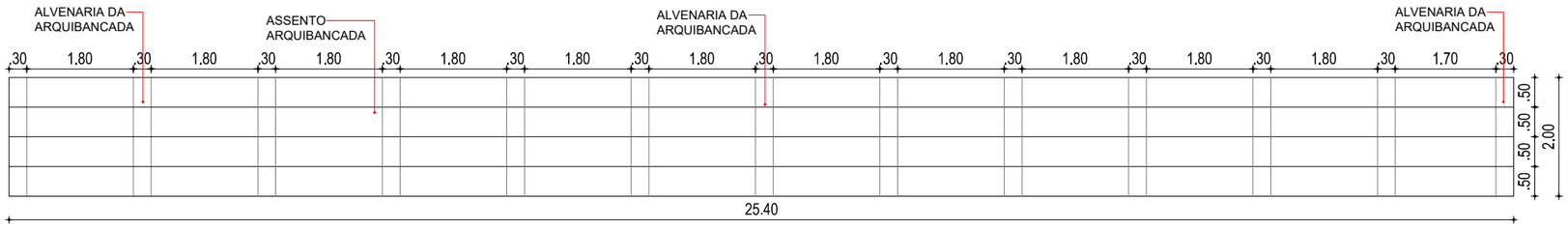
TAMANHO A3 - 297x420mm



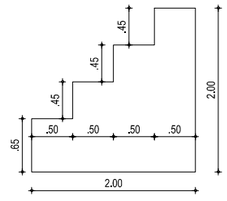
02 | CORTE AA
ESC.: 1/130



03 | CORTE BB
ESC.: 1/130



09 | ARQUIBANCADA
ESC.: 1/100



10 | DET. ARQUIBANCADA
ESC.: 1/75

ARQUITETURA

PROJETO	REFORMA DA QUADRA S/ COBERTURA - SÃO JOSÉ
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
ENDEREÇO	LOCALIDADE - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CONTEÚDO	CORTES AA/BB E DETALHE DO ALAMBRADO
RESPONSÁVEL	MARCOS PONTES
DESENHO	MARCOS PONTES
DATA	MAR/26
ESCALA	1/130

03-0

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0249 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

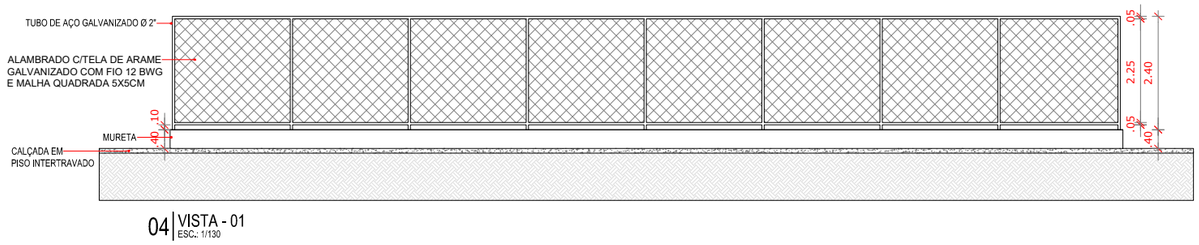
MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

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

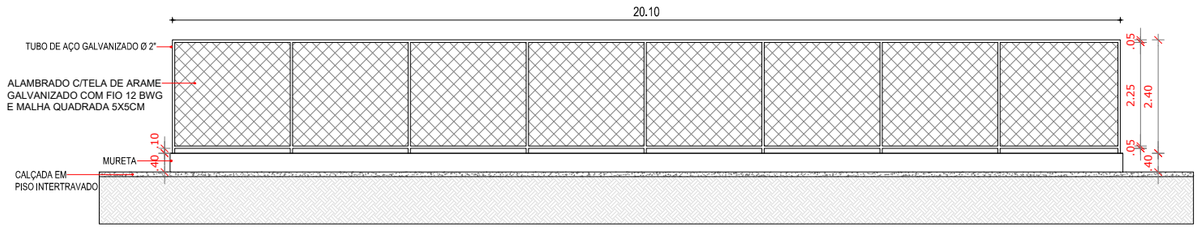
CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO

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

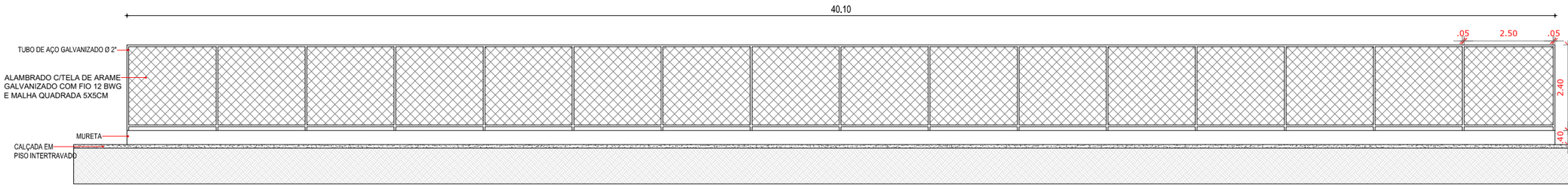
TAMANHO A3 - 297x420mm



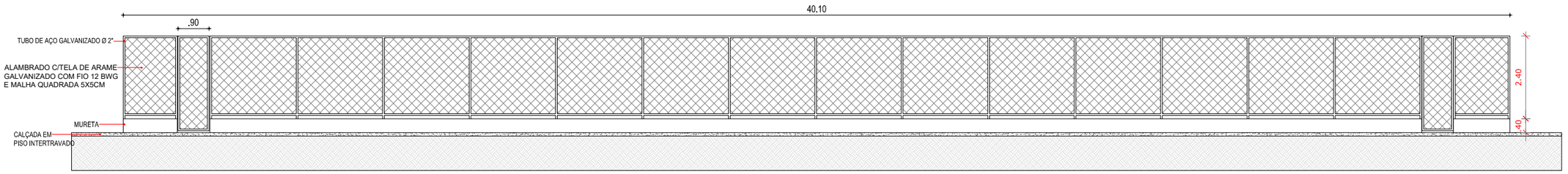
04 | VISTA - 01
ESC.: 1/130



05 | VISTA - 02
ESC.: 1/130



06 | VISTA - 03
ESC.: 1/130



07 | VISTA - 04
ESC.: 1/130

ARQUITETURA

PROJETO	REFORMA DA QUADRA S/ COBERTURA - SÃO JOSÉ
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
ENDEREÇO	LOCALIDADE - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CONTEÚDO	VISTAS - ALAMBRADO
RESPONSÁVEL	MARCOS PONTES
DESENHO	MARCOS PONTES
DATA	MAR/26
ESCALA	1/130

04-0

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0250 ASSINADO ELETRONICAMENTE

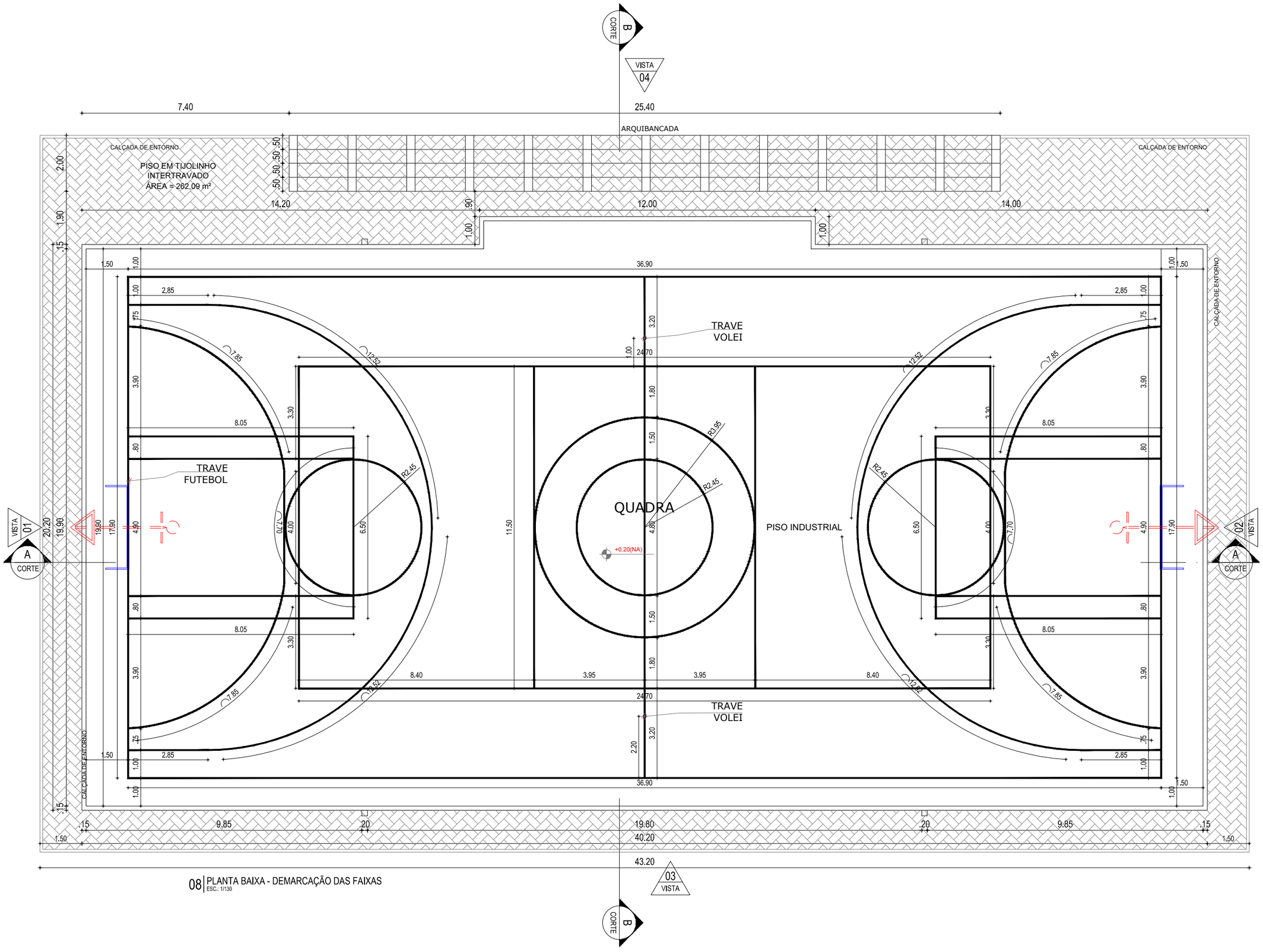
Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

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

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=mappontes@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

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0251 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ARQUITETURA

DATA	MAR/26
ESCALA	1/130
	05-0

RESPONSÁVEL	MARCOS PONTES
DESENHO	MARCOS PONTES

PROJETO	REFORMA DA QUADRA S/ COBERTURA - SÃO JOSÉ
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
ENDEREÇO	LOCALIDADE - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA - DEMARCAÇÃO DAS FAIXAS

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

RESUMO DO ORÇAMENTO

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 :** 26

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%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0252 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.287,06	1,02
2	PAREDES E PAINÉIS	20.544,54	6,37
3	PISO	157.627,29	48,87
4	PINTURA	70.819,99	21,96
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	1.470,18	0,46
6	DIVERSOS	68.794,98	21,33

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
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%	65,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0253 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**2.598,32**	**3.287,06**
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
2	**PAREDES E PAINÉIS**							**16.239,36**	**20.544,54**
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
3	**PISO**							**124.592,26**	**157.627,29**
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
4	**PINTURA**							**55.979,15**	**70.819,99**
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
5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220**							**1.162,13**	**1.470,18**
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
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%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0254 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	**DIVERSOS**							**54.379,99**	**68.794,98**
6.1	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	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 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	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 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	SEINFRA	CJ	1,00	2.703,16	3.419,77	2.703,16	3.419,77

VALOR BDI TOTAL:	**67.592,83**
VALOR ORÇAMENTO:	**254.951,21**
VALOR TOTAL:	**322.544,04**

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)

			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

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

			QTD
DEMARCAÇÃO DA QUADRA	(36,90+17,90+36,90+17,90)+(((8,05*4)+6,50+7,85+4,0+7,85+2,85+12,52+12,52+2,85+15,40)*2)+((11,50*5)+24,70+24,70+24,80+15,40)	465,78	465,78
			465,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 465,78

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

			QTD
DISJUNTORES	4	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

			QTD
DISJUNTOR	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
SUBSTITUIÇÃO DOS REFLETORES	8	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

6.1. 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 (M2)

		H	QTD
ALAMBRADO QUADRA	(40,20+19,90+14,20+0,85+12,00+0,85+14,00+19,90-0,90-0,90)*H	2,40	288,24
			288,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 288,24

6.2. 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 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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 :** 26

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%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0258 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,78