PROCESSO ADMINISTRATIVO
0383
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHO RODRIGUES

AGOSTO 2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0384
ASSINADO ELETRONICAMENTE

REFORMA DA COBERTA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHO RODRIGUES

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 CE20261876

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0385 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$ 7.056,80**

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: **11/05/2026**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-5.269672, -38.272486**

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 COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHO RODRIGUES 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: z68B8
Impresso em: 13/05/2026 às 15:58:42 por: , ip: 187.18.254.98

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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20261876

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0386 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: 13/05/2026 15:58:42

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: **11/05/2026** Valor pago: **R$ 108,39** Nosso Número: **8218862131**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHO RODRIGUES SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE





MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHO RODRIGUES SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE





MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0389
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ORÇAMENTO

Prefeitura Municipal de
São João do Jaguaribe

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 BANABUIÚ/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: 305-312
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, SICRO NOVO CE 2026/04 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2026/06 COM DESONERAÇÃO E ORSE 2024/04
B)UTILIZANDO OS ÍNDICES: BDI=24,03% 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. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

A PLACA PADRÃO DA OBRA SERÁ DO TIPO BANNER NAS DIMENSÕES DE 3,0 M X 2,0 M, TOTALIZANDO 6,0 M², DE LARGURA E ESPESSURA 0,3 MM, COM PADRÃO E MODELO DO GOVERNO FEDERAL. AFIXADA EM BARROTE DE MADEIRA 3” X 3”, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO.
A EMPRESA TAMBÉM DEVERÁ INSTALAR ÀS SUAS EXPENSAS AS PLACAS IDENTIFICADORAS DA EMPRESA E DEMAIS PLACAS EXIGIDAS PELA LEGISLAÇÃO E ÓRGÃOS FISCALIZADORES (CREA, SEMACE E ETC.). A PLACA QUE SE TORNA OBRIGATÓRIA POR IMPOSIÇÃO DA LEGISLAÇÃO DO CREA, DEVE SER TAMBÉM FIXADA, MAS ESTA NÃO É CONTEMPLADA EM PLANILHA, VISTO ESTA SER COMPONENTE DO BDI DA EMPRESA E/OU DESPESAS DO TÉCNICO RESPONSÁVEL. SEGUNDO REDAÇÃO DO ACÓRDÃO 325-2007 DO TCU, ESTE ITEM NÃO DEVE CONTEMPLAR EM SUA COMPOSIÇÃO VALOR DE BDI ACRESCIDO.

2. COBERTURA

A COBERTURA SERÁ EXECUTADA COM TELHAS DE ALUMÍNIO ONDULADA E O CAIMENTO UTILIZADO DEVE ESTAR ESPECIFICADO EM PROJETO.

2.1. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

2.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM

2.3. 00012626 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (UN)

SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL

2.4. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO

2.5. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

EXECUÇÃO DE SOLD EXOTÉRMICA UTILIZANDO CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90, IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA E MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35MM²

2.6. S12862 ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA (PXD)

ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA

2.7. 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.

3. ESQUADRIAS E FERRAGENS

ESQUADRIAS E FERRAGENS

3.1. 106466 INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025 (M2)

INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR.

4. PINTURA

TODAS AS SUPERFÍCIES A SEREM PINTADAS DEVERÃO ESTAR SECAS, RETOCADAS E LIMPAS. CADA DEMÃO SÓ PODERÁ SER APLICADA QUANDO A PRECEDENTE ESTIVER SECA.
A TINTA APLICADA DEVERÁ SER BEM ESPALHADA SOBRE A SUPERFÍCIE E A ESPESSURA DA PELÍCULA, DE CADA DEMÃO, SERÁ A MÍNIMA POSSÍVEL, OBTENDO-SE O COBRIMENTO ATRAVÉS DE DEMÃO SUCESSIVAS.
A PELÍCULA DE CADA DEMÃO SERÁ CONTÍNUA, COM ESPESSURA UNIFORME E LIVRE DE ESCORRIMENTOS.
DEVERÃO SER ADOTADAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS NO SENTIDO DE EVITAR SALPICADURAS DE TINTA EM SUPERFÍCIES NÃO DESTINADAS A PINTURA.

4.1. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER

4.2. C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA

4.3. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

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

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

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

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

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

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

4.6. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.

4.7. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

5.1. 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

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

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E= mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
LOCAL:	RUA CONEGO CLIMÉRIO CHAVES S/N.º - CENTRO - MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

DATA : 04/08/2026 **BDI :** 24

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/04	112,54%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0394 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 2.872,14	1,24%
2	COBERTURA	R$ 118.609,33	51,39%
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 15.861,56	6,87%
4	PINTURA	R$ 88.414,57	38,31%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 5.046,12	2,19%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 44.716,79	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 186.086,93	
	VALOR TOTAL:	R$ 230.803,72	

DUZENTOS E TRINTA MIL OITOCENTOS E TRÊS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E= mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
LOCAL:	RUA CONEGO CLIMÉRIO CHAVES S/N.º - CENTRO - MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

DATA : 04/08/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/04	112,54%	76,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0395 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**							**R$ 2.315,70**	**R$ 2.872,14**
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R$ 385,95	R$ 478,69	R$ 2.315,70	R$ 2.872,14
2	**COBERTURA**							**R$ 95.626,44**	**R$ 118.609,33**
2.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	945,59	R$ 76,44	R$ 94,81	R$ 72.280,90	R$ 89.651,39
2.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	55,40	R$ 84,11	R$ 104,32	R$ 4.659,69	R$ 5.779,33
2.3	00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	52,00	R$ 47,95	R$ 59,47	R$ 2.493,40	R$ 3.092,44
2.4	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	251,30	R$ 10,44	R$ 12,95	R$ 2.623,57	R$ 3.254,34
2.5	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	65,00	R$ 39,74	R$ 49,29	R$ 2.583,10	R$ 3.203,85
2.6	S12862	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	ORSE	PXD	1.600,00	R$ 1,16	R$ 1,44	R$ 1.856,00	R$ 2.304,00
2.7	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	106,00	R$ 86,13	R$ 106,83	R$ 9.129,78	R$ 11.323,98
3	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**							**R$ 12.787,77**	**R$ 15.861,56**
3.1	106466	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025	SINAPI	M2	302,24	R$ 42,31	R$ 52,48	R$ 12.787,77	R$ 15.861,56
4	**PINTURA**							**R$ 71.288,54**	**R$ 88.414,57**
4.1	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	251,30	R$ 28,72	R$ 35,62	R$ 7.217,34	R$ 8.951,31
4.2	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	354,76	R$ 19,53	R$ 24,22	R$ 6.928,46	R$ 8.592,29
4.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	223,43	R$ 17,17	R$ 21,30	R$ 3.836,29	R$ 4.759,06
4.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	302,24	R$ 44,42	R$ 55,09	R$ 13.425,50	R$ 16.650,40
4.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	134,04	R$ 25,57	R$ 31,71	R$ 3.427,40	R$ 4.250,41
4.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	460,23	R$ 72,76	R$ 90,24	R$ 33.486,33	R$ 41.531,16
4.7	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	242,42	R$ 12,24	R$ 15,18	R$ 2.967,22	R$ 3.679,94
5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 4.068,48**	**R$ 5.046,12**
5.1	S12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	15,00	R$ 266,42	R$ 330,44	R$ 3.996,30	R$ 4.956,60
5.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R$ 24,06	R$ 29,84	R$ 72,18	R$ 89,52
							VALOR BDI TOTAL:		**R$ 44.716,79**
							VALOR ORÇAMENTO:		**R$ 186.086,93**

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
LOCAL:	RUA CONEGO CLIMÉRIO CHAVES S/N.º - CENTRO - MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

DATA : 04/08/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/04	112,54%	76,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0396 ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR TOTAL: **R$ 230.803,72**

DUZENTOS E TRINTA MIL OITOCENTOS E TRÊS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
LOCAL:	RUA CONEGO CLIMÉRIO CHAVES S/N.º - CENTRO - MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

DATA : 04/08/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/04	112,54%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0397 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 2.872,14	100,00 %			**100,00 %**
			R$ 2.872,14			**R$ 2.872,14**
2	COBERTURA	R$ 118.609,33	50,00 %	30,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			R$ 59.304,67	R$ 35.582,80	R$ 23.721,86	**R$ 118.609,33**
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 15.861,56	30,00 %	70,00 %		**100,00 %**
			R$ 4.758,47	R$ 11.103,09		**R$ 15.861,56**
4	PINTURA	R$ 88.414,57			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 88.414,57	**R$ 88.414,57**
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 5.046,12			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 5.046,12	**R$ 5.046,12**
		R$ 230.803,72	**R$ 66.935,28**	**R$ 46.685,89**	**R$ 117.182,55**	**R$ 230.803,72**
			R$ 66.935,28	**R$ 113.621,17**	**R$ 230.803,72**	

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

			QTD
PLACA DA OBRA	3*2	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.1. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA	24,30*27,70	673,11000000	673,11
FECHAMENTO FUNDOS	80,84*2	161,68000000	161,68
FECHAMENTO LATERAL H=2,0m (X2)	27,70*2,00*2,00	110,80000000	110,80
			945,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 945,59

2.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

			QTD
CALHA DA COBERTA (X2)	2*27,70	55,40000000	55,40
			55,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,40

2.3. 00012626 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (UN)

			QTD
SUPORTE DE CALHA (CD/100CM)	26*2	52,00000000	52,00
			52,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,00

2.4. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

		N	H	QTD
PILARES	(0,50+0,20)*2*N*H	10,00000000	5,80000000	81,20
ARCOS (EXT. 24,30m)	(0,50+0,20)*2*N*24,30	5,00000000	0,00000000	170,10
				251,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 251,30

2.5. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

			QTD
Recuperação da estrutura (pilares do arco)	13*5	65,00000000	65,00
			65,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,00

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

2.6. S12862 ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA (PXD)

		dias	peça	QTD
para os serviços de recuperação estrutural dos arcos e pilares metálicos	peça*dias	20,00000000	40,00000000	800,00
para os serviços de pintura de pilares e arcos	peça*dias	20,00000000	40,00000000	800,00
				1.600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.600,00

2.7. 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

			QTD
DESCIDA D'ÁGUA - CALHA COBERTA	3*6,00*2	36,00000000	36,00
ENTRE CAIXAS DA DRENAGEM	35,00*2	70,00000000	70,00
			106,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 106,00

3.1. 106466 INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025 (M2)

		C	H	QTD
SUBSTITUIÇÃO - ALAMBRADO LATERAL - SALAS	C*H	20,14000000	6,00000000	120,84
SUBSTITUIÇÃO - ALAMBRADO LATERAL - FUNDOS	C*H	26,68000000	3,00000000	80,04
SUBSTITUIÇÃO - ALAMBRADO LATERAL - OPOSTA A SALAS	C*H	23,12000000	3,00000000	69,36
SUBSTITUIÇÃO - ALAMBRADO LATERAL - QUADRA	C*H	26,67000000	1,20000000	32,00
				302,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 302,24

4.1. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

		N	H	QTD
PILARES	(0,50+0,20)*2*N*H	10,00000000	5,80000000	81,20
ARCOS (EXT. 24,30m)	(0,50+0,20)*2*N*24,30	5,00000000	0,00000000	170,10
				251,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 251,30

4.2. C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

		N	H	QTD
PILARES	(0,50+0,20)*2*N*H	14,00000000	5,80000000	113,68
ARCOS (EXT. 24,60m)	(0,50+0,20)*2*N*24,60	7,00000000	0,00000000	241,08
				354,76

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 354,76

4.3. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		C	H	N	QTD
PINTURA DAS FACES DA ARQUIBANCADA	C*H*N	9,43000000	0,40000000	4,00000000	15,09
PINTURA DAS FACES DA ARQUIBANCADA	C*H*N	6,74000000	1,20000000	1,00000000	8,09
PINTURA DAS FACES DA ARQUIBANCADA	C*H*N	6,74000000	0,40000000	1,00000000	2,70
PINTURA DAS FACES DA ARQUIBANCADA	C*H*N	10,42000000	0,40000000	4,00000000	16,67
PINTURA ACIMA DO ÚLTIMO LANCE DA ARQUIBANCADA	C*H*N	26,68000000	1,40000000	1,00000000	37,35
PINTURA PAREDE LATERAL	(2,10*0,40)+(1,38*0,40)+(0,70*0,40)+(1,40*3,01)+(3,0*17,54)+(2,02*0,40)+(1,34*0,40)+(0,40*0,69)+(1,40*2,93)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	64,23
PINTURA DAS FACES DA ARQUIBANCADA	C*H*N	14,08000000	0,40000000	4,00000000	22,53
PINTURA DAS FACES DA ARQUIBANCADA	C*H*N	10,70000000	0,40000000	4,00000000	17,12
PINTURA DA ARQUIBANCADA	C*H*N	14,08000000	1,60000000	1,00000000	22,53
PINTURA DA ARQUIBANCADA	C*H*N	10,70000000	1,60000000	1,00000000	17,12
					223,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 223,43

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

		C	H	QTD
ALAMBRADO LATERAL - SALAS	C*H	20,14000000	6,00000000	120,84
ALAMBRADO LATERAL - FUNDOS	C*H	26,68000000	3,00000000	80,04
ALAMBRADO LATERAL - OPOSTA A SALAS	C*H	23,12000000	3,00000000	69,36
ALAMBRADO LATERAL - QUADRA	C*H	26,67000000	1,20000000	32,00
				302,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 302,24

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

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

		C	L	QTD
ASSENTO ARQUIBANCADA	C*L	9,43000000	0,90000000	8,49
ASSENTO ARQUIBANCADA	C*L	9,43000000	0,68000000	6,41
ASSENTO ARQUIBANCADA	C*L	9,43000000	0,65000000	6,13
ASSENTO ARQUIBANCADA	C*L	9,43000000	0,66000000	6,22
ASSENTO ARQUIBANCADA	C*L	6,74000000	0,90000000	6,07
ASSENTO ARQUIBANCADA	C*L	10,42000000	0,90000000	9,38
ASSENTO ARQUIBANCADA	C*L	10,42000000	0,68000000	7,09
ASSENTO ARQUIBANCADA	C*L	10,42000000	0,65000000	6,77
ASSENTO ARQUIBANCADA	C*L	10,42000000	0,66000000	6,88
ASSENTO ARQUIBANCADA	C*L	14,08000000	0,91000000	12,81
ASSENTO ARQUIBANCADA	C*L	14,08000000	0,72000000	10,14
ASSENTO ARQUIBANCADA	C*L	14,08000000	0,68000000	9,57
ASSENTO ARQUIBANCADA	C*L	14,08000000	0,67000000	9,43
ASSENTO ARQUIBANCADA	C*L	10,70000000	0,91000000	9,74
ASSENTO ARQUIBANCADA	C*L	10,70000000	0,72000000	7,70
ASSENTO ARQUIBANCADA	C*L	10,70000000	0,68000000	7,28
ASSENTO ARQUIBANCADA	C*L	10,70000000	0,36700000	3,93
				134,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 134,04

4.6. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

			QTD
ÁREA DA QUADRA	26,68*17,25	460,23000000	460,23
			460,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 460,23

4.7. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

			QTD
DEMARCAÇÃO DE FAIXAS	(14,93+25,19+14,93+25,19)+((6,08+4,05+6,08+5,41+4,05+5,41+5,28+5,28+8,52+5,28)*2)+(10,26*5)	242,42000000	242,42
			242,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 242,42

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

			QTD
SUBSTITUIÇÃO	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

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

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
LOCAL:	RUA CONEGO CLIMÉRIO CHAVES S/N.º - CENTRO - MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

DATA : 04/08/2026 **BDI :** 24

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/04	112,54%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0402 ASSINADO ELETRONICAMENTE

			QTD
SUBSTITUIÇÃO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
LOCAL:	RUA CONEGO CLIMÉRIO CHAVES S/N.º - CENTRO - MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

DATA : 04/08/2026 **BDI :** 24

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/04	112,54%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0403 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 (2,7 %, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,70%
	TOTAL	**8,35%**

BDI = 24,03%

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

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
LOCAL:	RUA CONEGO CLIMÉRIO CHAVES S/N.º - CENTRO - MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

DATA : 04/08/2026 **BDI :** 24

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/04	112,54%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0404 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,93%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	10,98%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,51%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,37%	8,64%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	**47,44%**	**18,32%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,83%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,35%	1,79%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,71%	2,06%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41%	0,31%
	TOTAL	**10,41%**	**7,92%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,46%	6,74%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43%	0,33%
	TOTAL	**17,89%**	**7,07%**

A + B + C + D = 112,54% 70,11%

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
LOCAL:	RUA CONEGO CLIMÉRIO CHAVES S/N.º - CENTRO - MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

DATA : 04/08/2026 **BDI :** 24

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/04	112,54%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0405 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**

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

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
LOCAL:	RUA CONEGO CLIMÉRIO CHAVES S/N.º - CENTRO - MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

DATA : 04/08/2026 **BDI :** 24

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/04	112,54%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0406 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**26,80%**	**26,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,72%	0,00%
B2	FERIADOS	3,69%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,99%	8,32%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,74%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,04%	9,11%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	**47,94%**	**18,76%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,31%	4,77%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,98%	2,25%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,69%	2,03%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,40%
	TOTAL	**12,67%**	**9,57%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INNS SOBRE 13º, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%
D2	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: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
LOCAL:	RUA CONEGO CLIMÉRIO CHAVES S/N.º - CENTRO - MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

DATA : 04/08/2026 **BDI :** 24

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/04	112,54%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0407 ASSINADO ELETRONICAMENTE

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 36,30	R$ 6,17
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 87,53	R$ 87,53
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 46,75	R$ 7,95
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 50,53	R$ 75,80
					TOTAL Material:	R$ 177,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,16	R$ 72,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,16	R$ 72,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,46	R$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 200,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R$ 653,55	R$ 8,17
					TOTAL Serviço:	R$ 8,17
					VALOR:	**385,95**

2.1. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,29	R$ 6,87
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,34	R$ 1,02
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 50,52	R$ 55,57
					TOTAL Material:	R$ 63,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,10	R$ 5,73
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,16	R$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,98
					VALOR:	**76,44**

2.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 23,23	R$ 23,93
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 15,99	R$ 1,44
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 63,07	R$ 2,52
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 128,12	R$ 5,12
					TOTAL Material:	R$ 33,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,10	R$ 22,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 23,48	R$ 28,18

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,10
VALOR:	**84,11**

2.3. 00012626 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,95	R$ 47,95
					TOTAL Material:	R$ 47,95
					VALOR:	**47,95**

2.4. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	R$ 2,44	R$ 0,73
					TOTAL Material:	R$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R$ 32,53	R$ 9,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,71
					VALOR:	**10,44**

2.5. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,74	R$ 23,74
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,80	R$ 4,80
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R$ 194,68	R$ 7,79
					TOTAL Material:	R$ 36,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,15	R$ 1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 18,46	R$ 1,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,41
					VALOR:	**39,74**

2.6. S12862 ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA (PXD)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	1,00000000	R$ 0,50	R$ 0,50
I13631	Locação de Rodas para andaimes	ORSE	pxd	0,50000000	R$ 1,32	R$ 0,66
					TOTAL Serviço:	R$ 1,16
					VALOR:	**1,16**

2.7. 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01410000	R$ 1,74	R$ 0,02
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 69,61	R$ 72,07
					TOTAL Material:	R$ 72,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R$ 24,99	R$ 6,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R$ 30,55	R$ 7,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,07

VALOR:	**86,13**

3.1. 106466 INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,07770000	R$ 17,24	R$ 1,34
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05500000	R$ 25,18	R$ 26,56
					TOTAL Material:	R$ 27,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R$ 30,79	R$ 10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16820000	R$ 24,19	R$ 4,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,43

VALOR:	**42,31**

4.1. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	R$ 28,88	R$ 1,79
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	R$ 47,43	R$ 9,82
					TOTAL Material:	R$ 11,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R$ 32,53	R$ 17,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,13

VALOR:	**28,72**

4.2. C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	R$ 20,29	R$ 0,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R$ 31,88	R$ 4,78
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 2,14	R$ 0,54
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R$ 4,04	R$ 0,32

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

TOTAL Material:	R$ 6,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,10	R$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,16	R$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,48

VALOR:	**19,53**

4.3. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R$ 32,61	R$ 6,72
					TOTAL Material:	R$ 6,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R$ 32,53	R$ 9,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R$ 24,19	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,45

VALOR:	**17,17**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 20,29	R$ 0,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 31,88	R$ 5,10
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R$ 2,14	R$ 0,64
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 28,81	R$ 3,46
					TOTAL Material:	R$ 9,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,10	R$ 15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,16	R$ 19,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,61

VALOR:	**44,42**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 6,94	R$ 0,56
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R$ 22,20	R$ 5,55
					TOTAL Material:	R$ 6,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,16	R$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,46	R$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,46

VALOR:	**25,57**

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

4.6. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 65,83	R$ 4,21
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 10,51	R$ 0,11
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 136,59	R$ 27,54
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 90,71	R$ 29,21
					TOTAL Material:	R$ 61,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 32,53	R$ 8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 24,19	R$ 2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,73

VALOR:	**72,76**

4.7. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R$ 65,83	R$ 0,20
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 10,51	R$ 0,42
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 90,71	R$ 1,45
					TOTAL Material:	R$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 32,53	R$ 7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 24,19	R$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,19

VALOR:	**12,24**

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,69	R$ 1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,83	R$ 1,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R$ 0,88	R$ 1,76
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 248,48	R$ 248,48
					TOTAL Material:	R$ 250,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 18,21	R$ 9,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 13,65	R$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,21

VALOR:	**266,42**

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,09	R$ 11,09
					TOTAL Material:	R$ 11,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,10	R$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,15	R$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,98

VALOR:	**24,06**

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0413
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA DA ESCOLA CHIQUINHA RODRIGUES
LOCAL:	RUA CONEGO CLIMÉRIO CHAVES S/N.º - CENTRO - MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

DATA : 04/08/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/04	112,54%	76,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	945,59	R$ 94,81	**R$ 89.651,39**	**38,84%**	**38,84%**	A
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	460,23	R$ 90,24	**R$ 41.531,16**	**17,99%**	**56,84%**	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	302,24	R$ 55,09	**R$ 16.650,40**	**7,21%**	**64,05%**	B
106466	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025	SINAPI	SERVIÇO	M2	302,24	R$ 52,48	**R$ 15.861,56**	**6,87%**	**70,92%**	B
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	106,00	R$ 106,83	**R$ 11.323,98**	**4,91%**	**75,83%**	B
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	251,30	R$ 35,62	**R$ 8.951,31**	**3,88%**	**79,71%**	B
C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	354,76	R$ 24,22	**R$ 8.592,29**	**3,72%**	**83,43%**	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	55,40	R$ 104,32	**R$ 5.779,33**	**2,50%**	**85,94%**	C
S12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	15,00	R$ 330,44	**R$ 4.956,60**	**2,15%**	**88,08%**	C
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	223,43	R$ 21,30	**R$ 4.759,06**	**2,06%**	**90,14%**	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	SERVIÇO	M2	134,04	R$ 31,71	**R$ 4.250,41**	**1,84%**	**91,99%**	C
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	242,42	R$ 15,18	**R$ 3.679,94**	**1,59%**	**93,58%**	C
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	251,30	R$ 12,95	**R$ 3.254,34**	**1,41%**	**94,99%**	C
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	65,00	R$ 49,29	**R$ 3.203,85**	**1,39%**	**96,38%**	C
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	52,00	R$ 59,47	**R$ 3.092,44**	**1,34%**	**97,72%**	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVIÇO	M2	6,00	R$ 478,69	**R$ 2.872,14**	**1,24%**	**98,96%**	C
S12862	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	ORSE	SERVIÇO	PXD	1.600,00	R$ 1,44	**R$ 2.304,00**	**1,00%**	**99,96%**	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 29,84	**R$ 89,52**	**0,04%**	**100,00%**	C

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Subtotal até 100,00%%	**R$ 230.803,72**
Outros	**R$ 0,00**
Valor total do Orçamento	**R$ 230.803,72**

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0414
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	RUA CÔNEGO CLIMÉRIO, SN - CENTRO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

RESPONSÁVEL	MARCOS PONTES	DATA	AGO/26
DESENHO	MARCOS PONTES	ESCALA	S/E

01-0

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0415 ASSINADO ELETRONICAMENTE

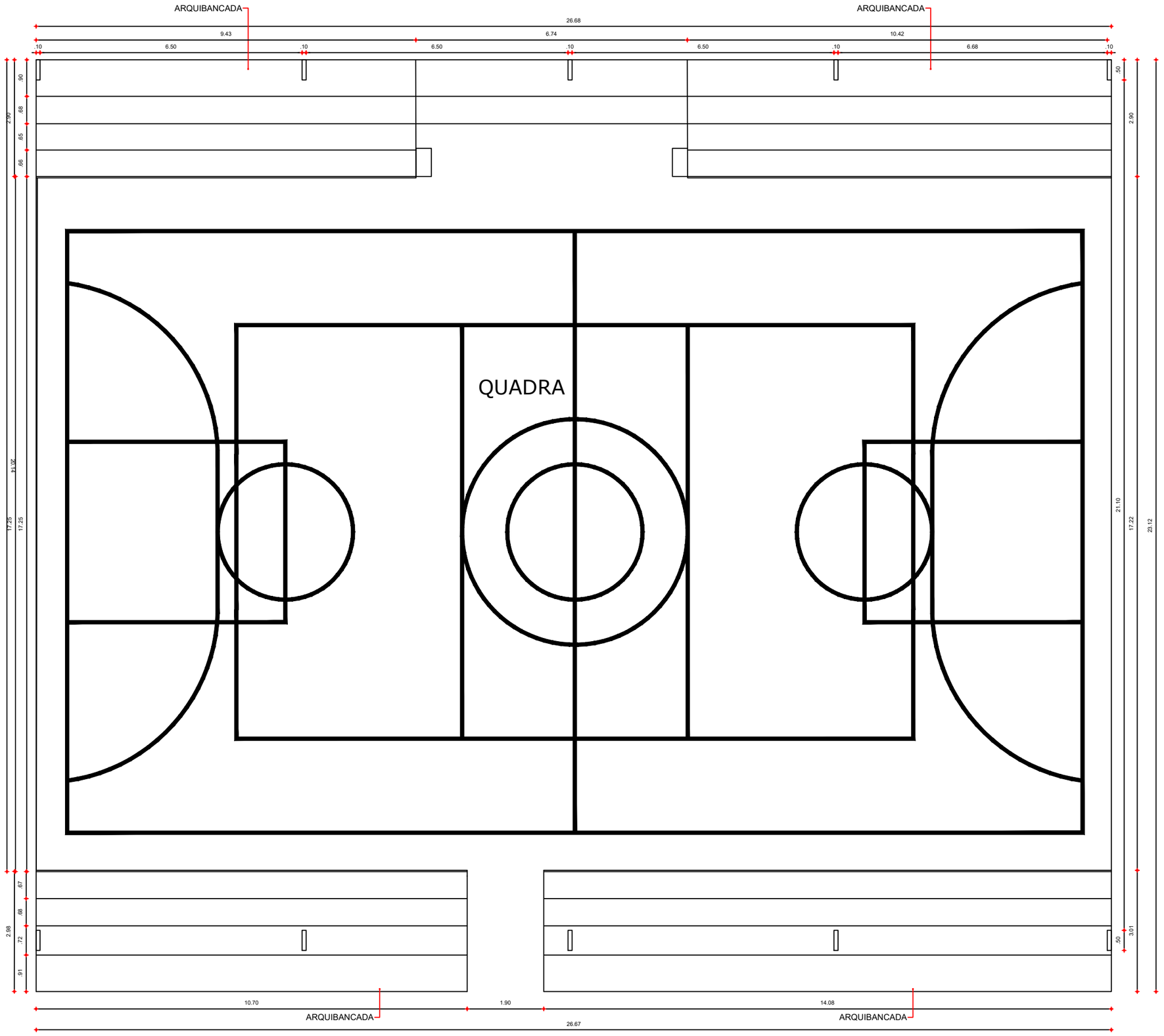
Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
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.: 1/100

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
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

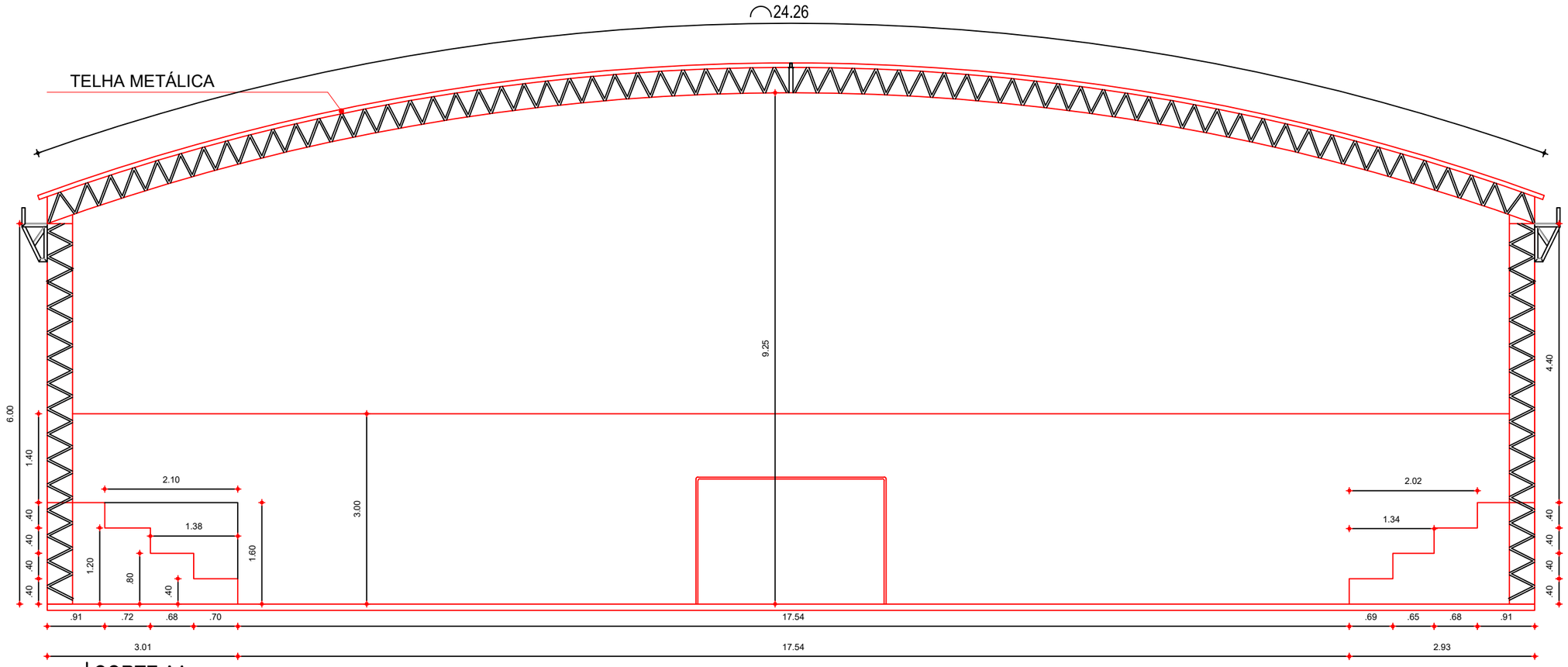
PROCESSO ADMINISTRATIVO 0416 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ARQUITETURA

DATA	AGO/26
ESCALA	1/100
	02-0
RESPONSÁVEL	MARCOS PONTES
DESENHO	MARCOS PONTES

PROJETO	REFORMA DA QUADRA S/ COBERTURA - SÃO JOSÉ
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
ENDEREÇO	RUA CÔNEGO CLIMÉRIO, SN - CENTRO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe



02 | CORTE AA
ESC.: 1/75

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
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

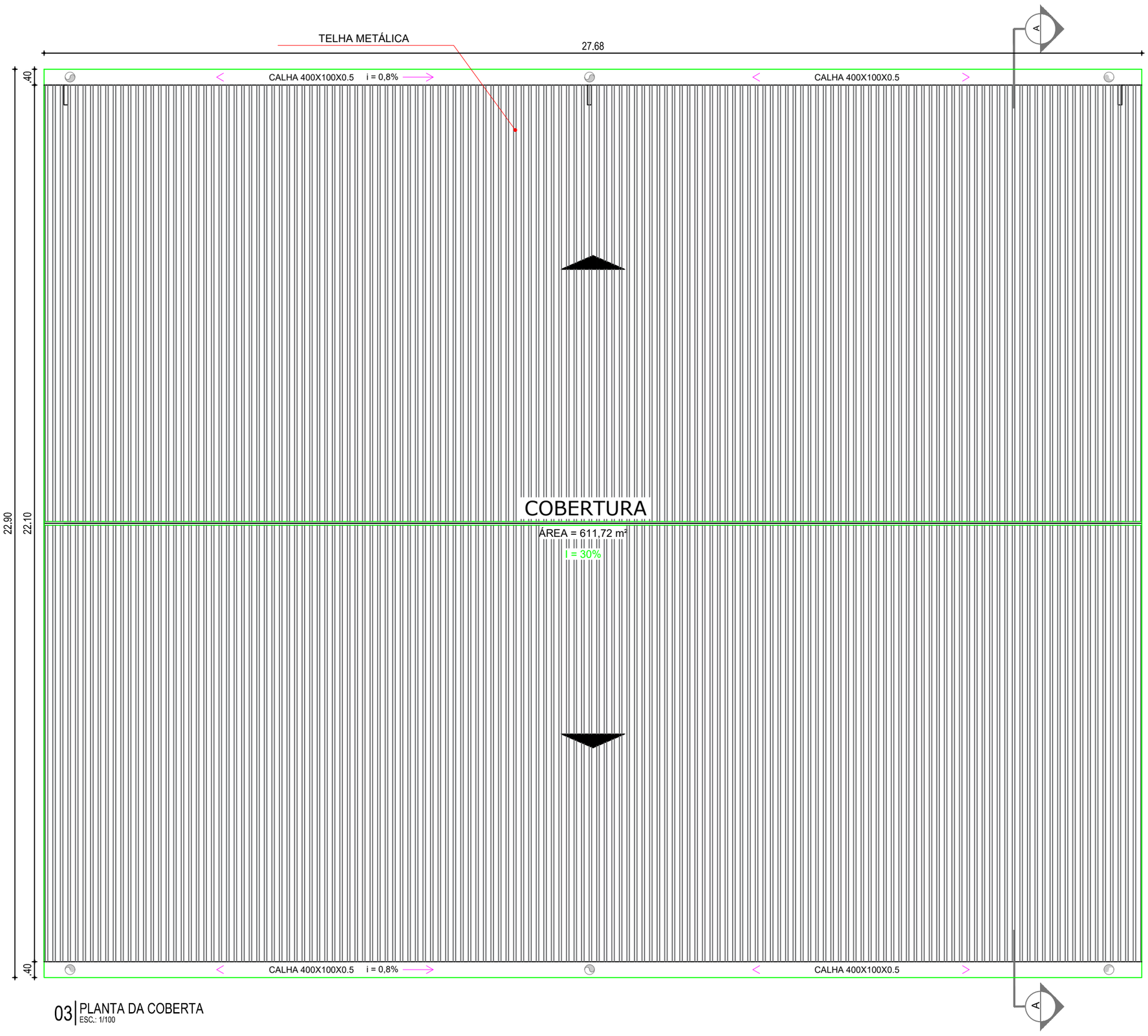
PROCESSO ADMINISTRATIVO 0417 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ARQUITETURA

PROJETO	REFORMA DA QUADRA S/ COBERTURA - SÃO JOSÉ
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
ENDEREÇO	RUA CÔNEGO CLIMÉRIO, SN - CENTRO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CONTEÚDO	CORTE AA
RESPONSÁVEL	MARCOS PONTES
DESENHO	MARCOS PONTES
DATA	AGO/26
ESCALA	1/75

03-0

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe



03 | PLANTA DA COBERTA
ESC.: 1/100

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Localização: 305-312
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 0418 ASSINADO ELETRONICAMENTE

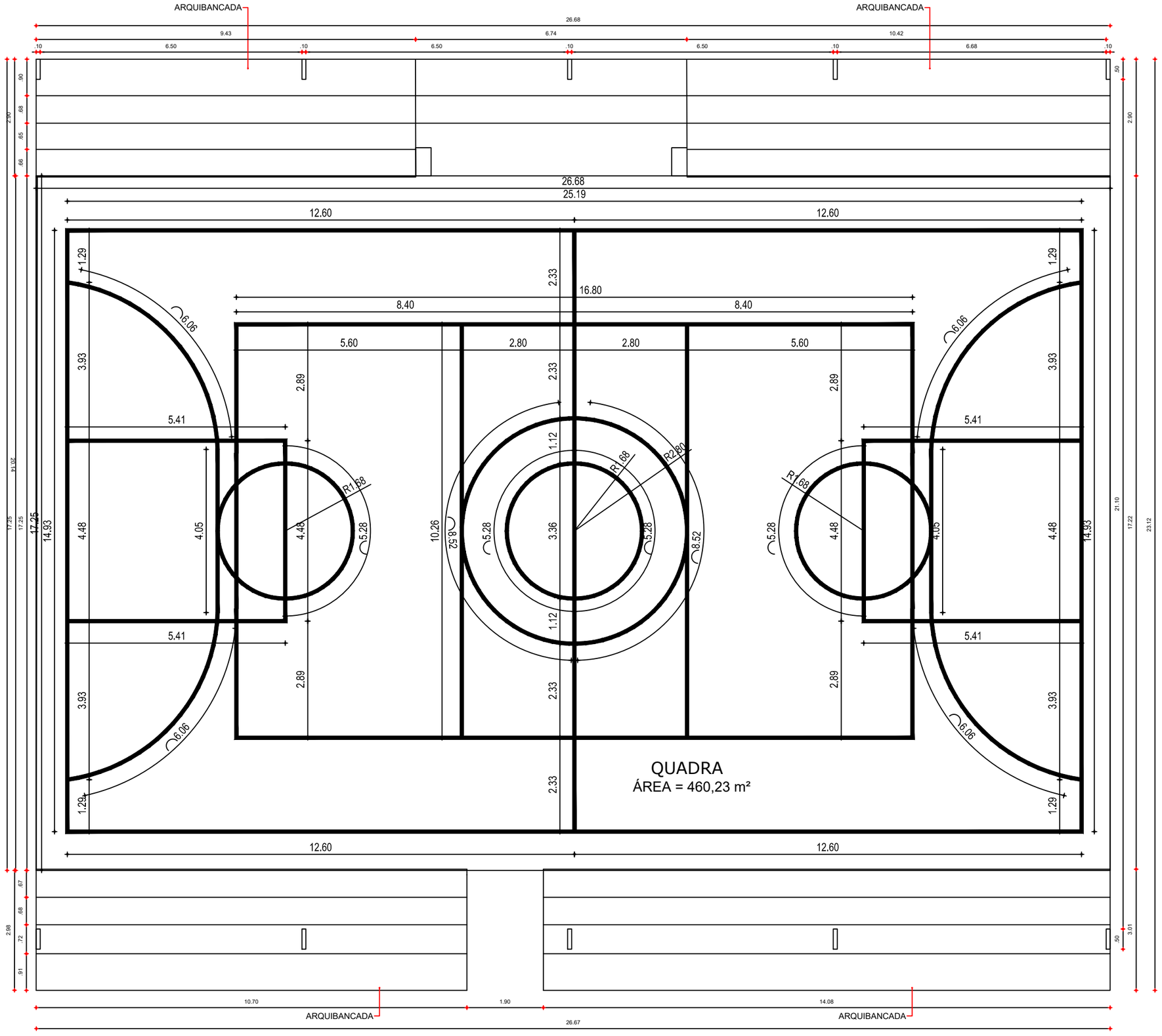
ARQUITETURA

DATA	AGO/26
ESCALA	1/100

04-0

PROJETO	REFORMA DA QUADRA S/ COBERTURA
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
ENDEREÇO	RUA CÔNEGO CLIMÉRIO, SN - CENTRO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CONTEÚDO	PLANTA DA COBERTURA
RESPONSÁVEL	MARCOS PONTES
DESENHO	MARCOS PONTES

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe



04 | PLANTA BAIXA - DEMARCAÇÃO
ESC.: 1/100

ARQUITETURA

PROJETO	REFORMA DA QUADRA S/ COBERTURA
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
ENDEREÇO	RUA CÔNEGO CLIMÉRIO, SN - CENTRO - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CONTEÚDO	PLANTA DE DEMARCAÇÃO

DATA	AGO/26	ESCALA	1/100
RESPONSÁVEL	MARCOS PONTES		
DESENHO	MARCOS PONTES		

05-0

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0419 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: 305-312
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