PROCESSO ADMINISTRATIVO
0420
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

Prefeitura Municipal de
São João do Jaguaribe

REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÍTIO COCOS

JULHO DE 2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0421
ASSINADO ELETRONICAMENTE

REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE SÍTIO COCOS

Prefeitura Municipal
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 CE20261920

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0422 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$ 6.530,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA COCOS A LAGOA SECA

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **SÍTIO COCOS**

Cidade: **SÃO JOÃO DO JAGUARIBE**

UF: **CE**

CEP: **62965000**

Data de Início: **13/07/2026**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-5.265564, -38.290915**

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 > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	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 > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
80 - Projeto > GEODÉSIA > DADOS E INFORMAÇÕES GEODÉSICAS > #34.1.5 - DE LEITURA DE DADOS E INFORMAÇÕES GEODÉSICAS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.14 - DE PISO INDUSTRIAL	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	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 > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > 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 CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: bZ3WA
Impresso em: 14/07/2026 às 13:51:15 por: , ip: 45.165.20.99

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	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 > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.14 - DE PISO INDUSTRIAL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > DADOS E INFORMAÇÕES GEODÉSICAS > #34.1.5 - DE LEITURA DE DADOS E INFORMAÇÕES GEODÉSICAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	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 > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	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 > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.14 - DE PISO INDUSTRIAL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEODÉSIA > DADOS E INFORMAÇÕES GEODÉSICAS > #34.1.5 - DE LEITURA DE DADOS E INFORMAÇÕES GEODÉSICAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	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 MANUTENÇÃO E REFORMA DA QUADRA NA LOCALIDADE SÍTIO COCÓS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
RNP: 0618762302
Data: 14/07/2026 13:51:16

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: **14/07/2026** Valor pago: **R$ 108,40** Nosso Número: **8219021408**

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0424
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 SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/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
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:47:29-03'00'
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=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. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO.

2. PAREDES E PAINÉIS

PAREDES E PAINÉIS

2.1. 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. PINTURA

PINTURA

3.1. 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.

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

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

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

DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.1. 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.

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

DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

4.3. 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

4.4. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

4.5. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

4.6. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") (M)

ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") (

4.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

4.8. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:47:29-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

RESUMO DO ORÇAMENTO

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

DATA : 14/07/2026 **BDI :** 24

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/12	111,36%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0428 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.364,88	2,33
2	PAREDES E PAINÉIS	4.348,36	7,41
3	PINTURA	41.860,65	71,36
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.086,18	18,90
	VALOR BDI TOTAL:	11.363,95	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	47.296,12	
	VALOR TOTAL:	58.660,07	

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:47:29-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 14/07/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0429 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**							**1.100,46**	**1.364,88**
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	227,48	1.100,46	1.364,88
2	**PAREDES E PAINÉIS**							**3.505,85**	**4.348,36**
2.1	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	72,63	48,27	59,87	3.505,85	4.348,36
3	**PINTURA**							**33.750,23**	**41.860,65**
3.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	290,48	17,17	21,30	4.987,54	6.187,22
3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	290,16	44,42	55,09	12.888,91	15.984,91
3.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	465,78	34,08	42,27	15.873,78	19.688,52
4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**8.939,58**	**11.086,18**
4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	24,06	29,84	96,24	119,36
4.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	31,57	39,16	31,57	39,16
4.3	S12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	8,00	129,29	160,36	1.034,32	1.282,88
4.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.736,00	2.153,16	1.736,00	2.153,16
4.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	214,51	266,06	214,51	266,06
4.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	110,15	11,92	14,78	1.312,99	1.628,02
4.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	330,45	8,67	10,75	2.865,00	3.552,34
4.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	329,79	409,04	1.648,95	2.045,20

VALOR BDI TOTAL:	**11.363,95**
VALOR ORÇAMENTO:	**47.296,12**
VALOR TOTAL:	**58.660,07**

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:48:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA : 14/07/2026 **BDI :** 24

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/12	111,36%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0430 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.364,88	100,00 %	**100,00 %**
			1.364,88	**1.364,88**
2	PAREDES E PAINÉIS	4.348,36	100,00 %	**100,00 %**
			4.348,36	**4.348,36**
3	PINTURA	41.860,65	100,00 %	**100,00 %**
			41.860,65	**41.860,65**
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.086,18	100,00 %	**100,00 %**
			11.086,18	**11.086,18**
		58.660,07	**58.660,07**	**58.660,07**
			58.660,07	

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:48:47-03'00'
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

2.1. 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
RECUPERAÇÃO DAS PAREDES DA MURETA EM 25%	(((20,50+14,20+0,85+12,00+0,85+14,00+20,50+40,20)*0,90)*2)*0,25	55,40	55,40
			72,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,63

3.1. 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
PINTURA DAS PAREDES DA MURETA	(((20,50+14,20+0,85+12,00+0,85+14,00+20,50+40,20)*0,90)*2)	221,58	221,58
			290,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 290,48

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

		H	QTD
PINTURA ALAMBRADO	((2,10+21,80+2,10+21,80)*H)*2	3,00	286,80
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
			290,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 290,16

3.3. 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

4.1. 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

4.2. 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

4.3. 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

4.4. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

			QTD
QUADRO DE MEDIÇÃO DA QUADRA	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.5. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
QUADRO DE MEDIÇÃO DA QUADRA	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.6. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") (M)

			QTD
DE ACORDO COM PROJETO	(19,50+8,50+20,80+9,85+19,50)+(8*4)	110,15	110,15
			110,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,15

4.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0433 ASSINADO ELETRONICAMENTE

			QTD
DE ACORDO COM PROJETO	((19,50+8,50+20,80+9,85+19,50)+(8*4))*3	330,45	330,45
			330,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 330,45

4.8. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

			QTD
DE ACORDO COM PROJETO	5	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:49:52-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

DATA : 14/07/2026 **BDI :** 24

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/12	111,36%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0434 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%

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

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:50:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA : 14/07/2026 **BDI :** 24

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/12	111,36%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0435 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
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:50:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA : 14/07/2026 **BDI :** 24

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/12	111,36%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0436 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
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:50:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA : 14/07/2026 **BDI :** 24

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/12	111,36%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0437 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
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:50:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 14/07/2026 **BDI :** 24

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/12	111,36%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0438 ASSINADO ELETRONICAMENTE

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	36,9200

VALOR:	**183,41**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

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

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

VALOR:	**17,17**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:51:27-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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**

4.1. 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	11,0900	11,0900
					TOTAL Material:	11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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**

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	**31,57**

4.3. 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	3,81	1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,96	1,18

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:51:27-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

TOTAL Encargos Complementares:	3,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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**

4.4. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1500	3,4500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3500	4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	23,7100	47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,3300	9,3300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8800	89,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	444,0700	444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,6700	5,5050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8700	131,8700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	790,0000	790,0000
					TOTAL Material:	1.528,4050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,1000	91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	24,1500	115,9200
					TOTAL Mão de Obra:	207,6000

VALOR:	**1.736,00**

4.5. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0400	47,0400
					TOTAL Material:	162,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	51,9000

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:51:27-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

VALOR:	**214,51**

4.6. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,5700	4,5700
					TOTAL Material:	4,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,1000	3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	24,1500	4,1055
					TOTAL Mão de Obra:	7,3525

VALOR:	**11,92**

4.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4100	3,4782
					TOTAL Material:	3,4782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	5,1900

VALOR:	**8,67**

4.8. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	34,9100	104,7300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8700	65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
					TOTAL Material:	226,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	103,0750

VALOR:	**329,79**

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:51:27-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DATA : 14/07/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0442 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA				465,78	42,27	**19.688,52**			A
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				290,16	55,09	**15.984,91**			B
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016				290,48	21,30	**6.187,22**			B
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5				72,63	59,87	**4.348,36**			B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2				330,45	10,75	**3.552,34**			C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO				1,00	2.153,16	**2.153,16**			C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M				5,00	409,04	**2.045,20**			C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")				110,15	14,78	**1.628,02**			C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				6,00	227,48	**1.364,88**			C
S12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR				8,00	160,36	**1.282,88**			C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO				1,00	266,06	**266,06**			C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				4,00	29,84	**119,36**			C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A				1,00	39,16	**39,16**			C

Subtotal até 100,00% **58.660,07**

Outros **0,00**

Valor total do Orçamento **58.660,07**

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:52:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0443
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ANEXOS

Prefeitura Municipal de
São João do Jaguaribe



PROCESSO ADMINISTRATIVO 0444 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ARQUITETURA

DATA	JUL/26
ESCALA	S/E

01-0

RESPONSÁVEL	MARCOS PONTES
DESENHO	MARCOS PONTES

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

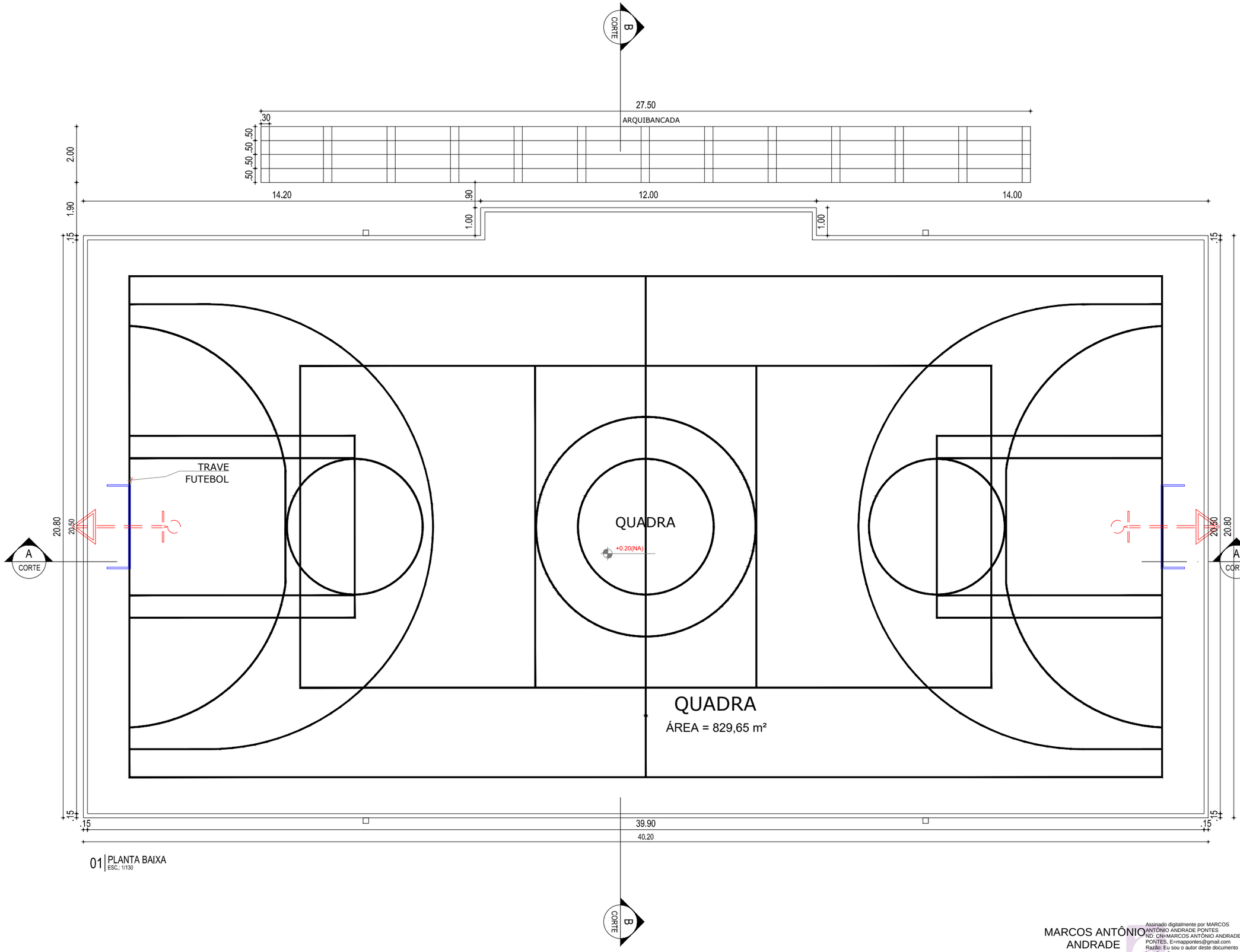
Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:52:48-03'00'
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

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
0445
ASSINADO ELETRONICAMENTE

DATA JUL/26 | ESCALA 1/130

02-02

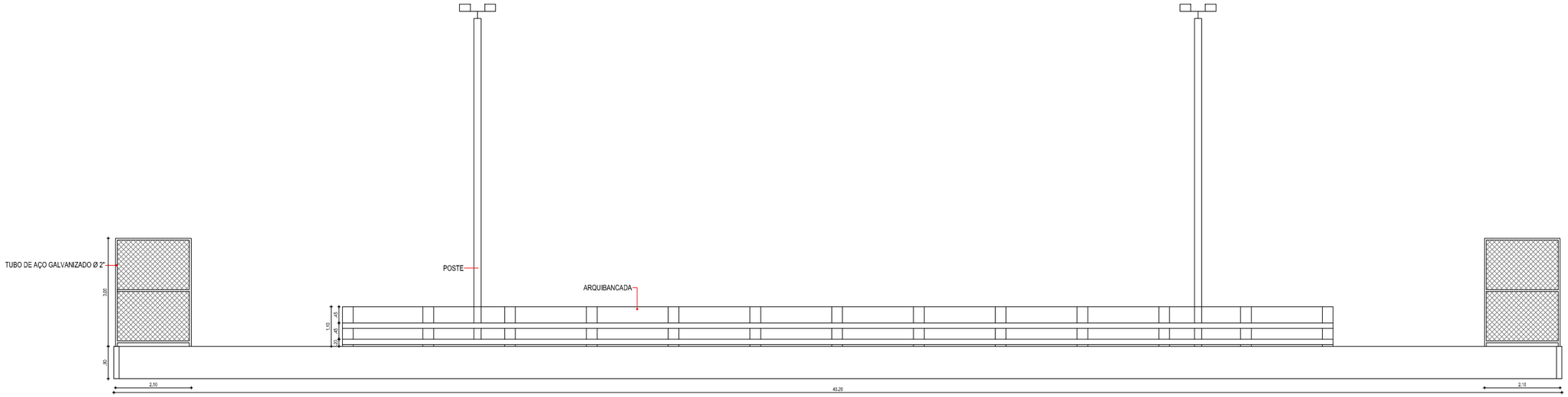
ARQUITETURA

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

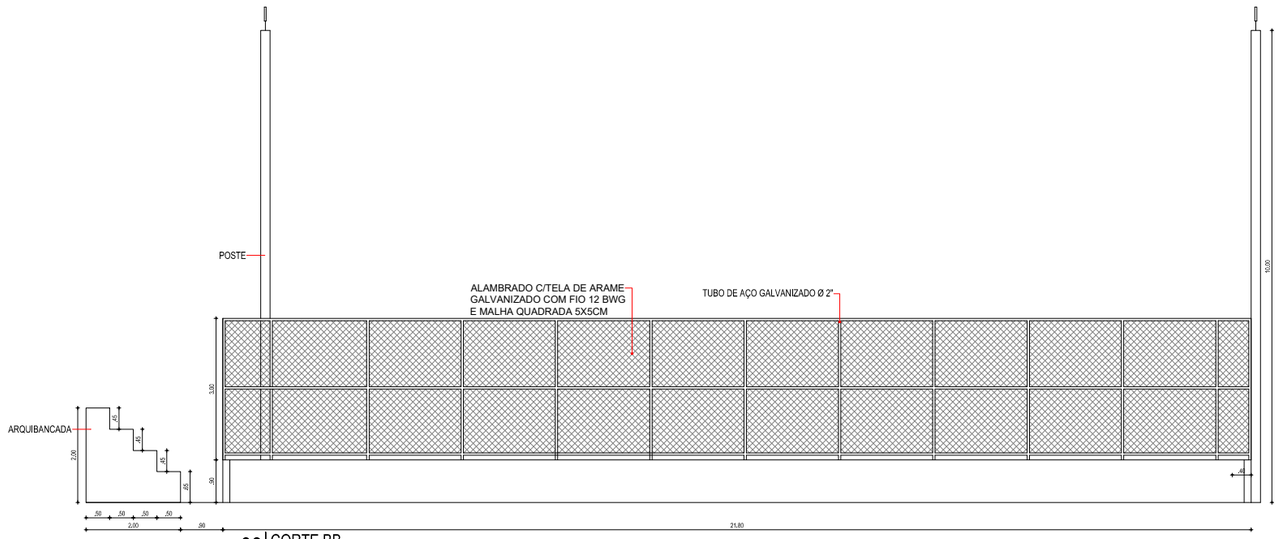
Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

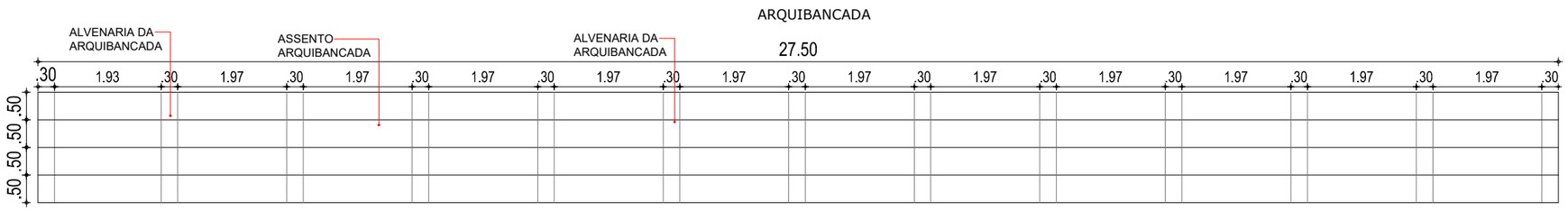
Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:53:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



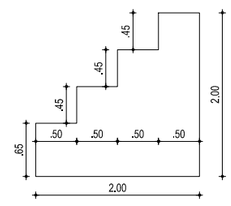
02 | CORTE AA
ESC.: 1/130



03 | CORTE BB
ESC.: 1/130



04 | ARQUIBANCADA
ESC.: 1/100



05 | DET. ARQUIBANCADA
ESC.: 1/75

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

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

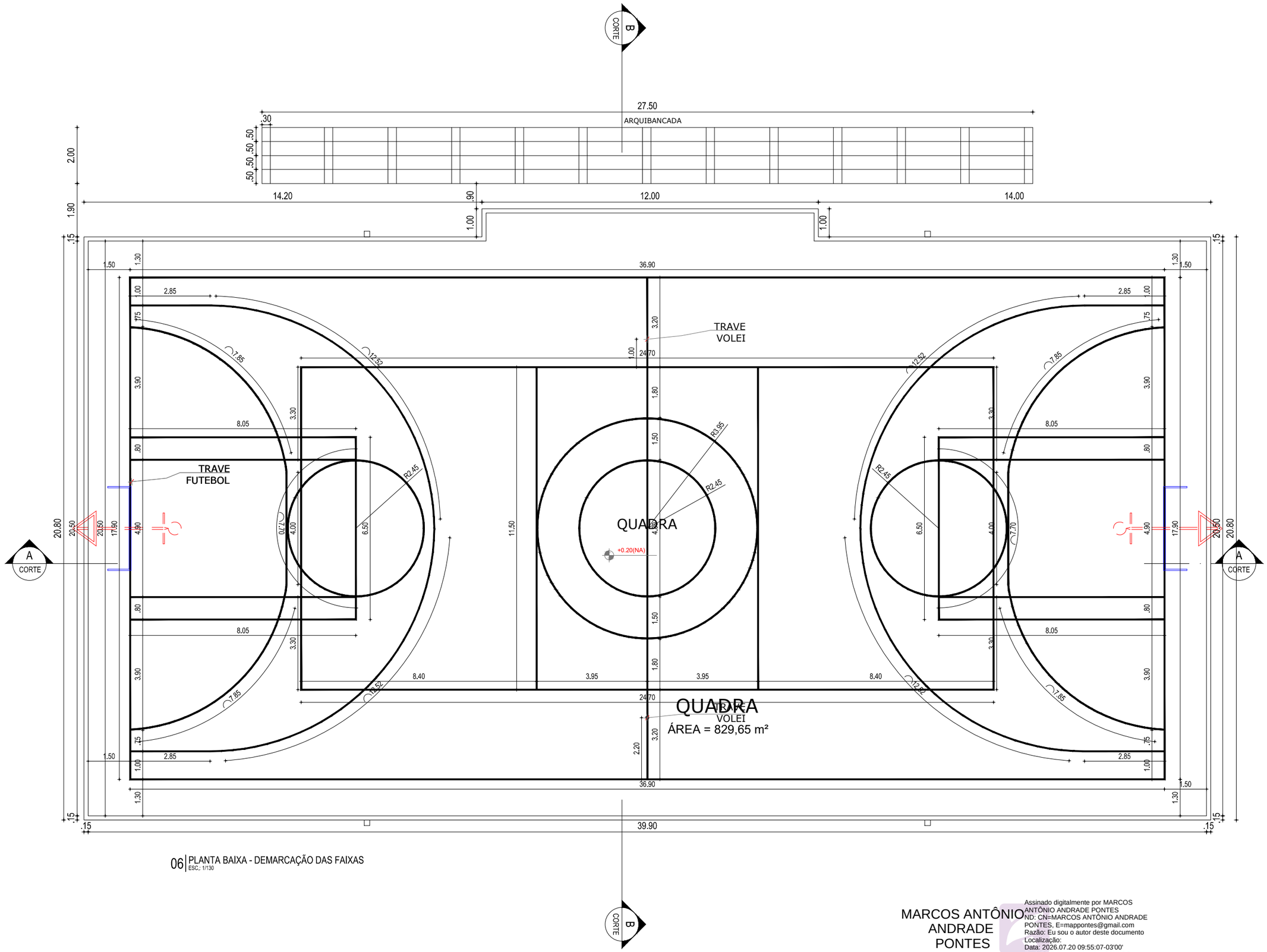
Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:54:39-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0446
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ARQUITETURA

DATA	JUL/26
ESCALA	1/130
	03-0
RESPONSÁVEL	MARCOS PONTES
DESENHO	MARCOS PONTES
PROJETO	REFORMA DA QUADRA S/ COBERTURA - SITIO COCOS
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
ENDEREÇO	LOCALIDADE SÍTIO COCOS - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CONTEÚDO	CORTES AA/BB E DETALHE DO ALAMBRADO

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe



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

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
0447
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ARQUITETURA

DATA	JUL/26
ESCALA	1/130

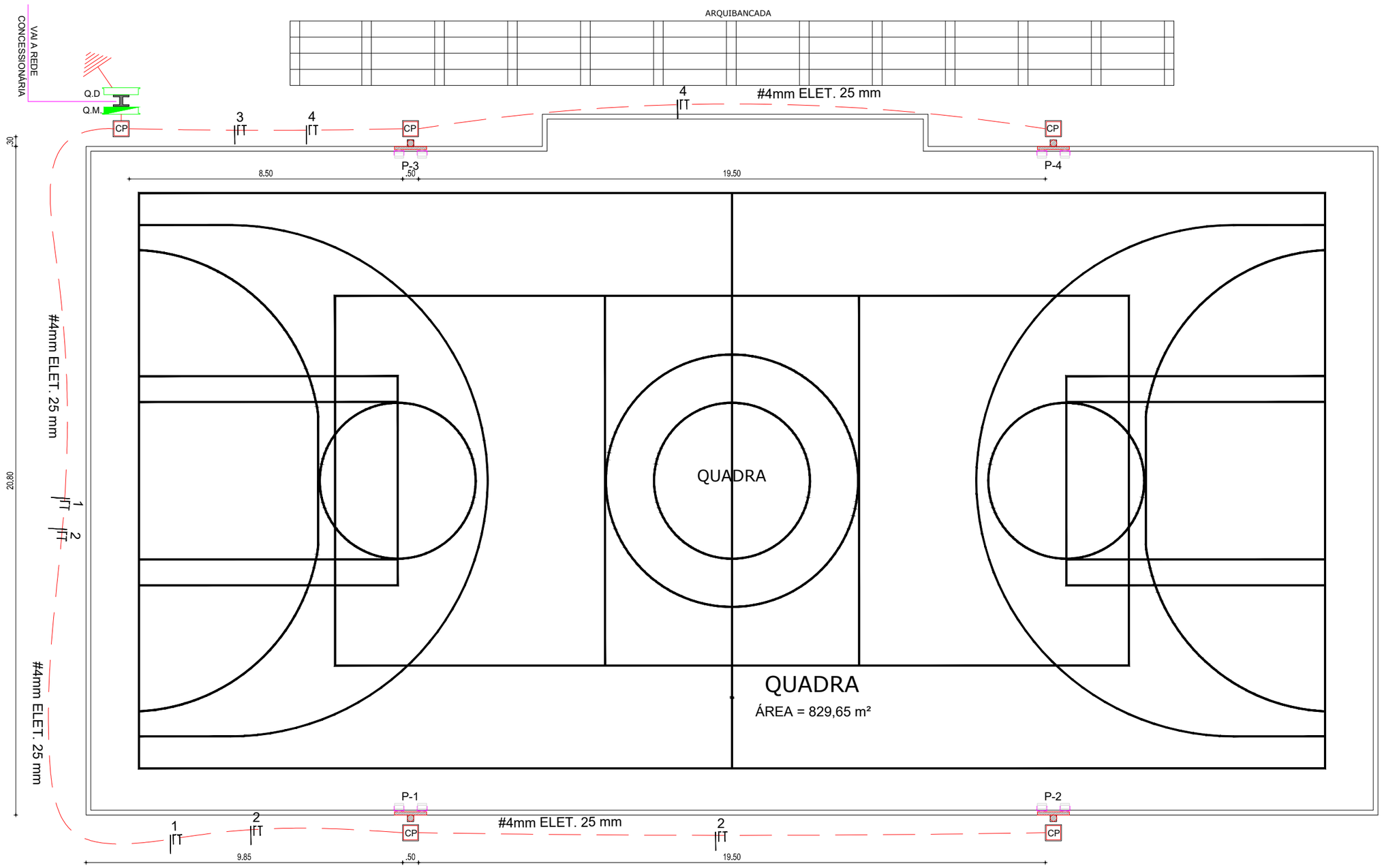
04-0

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

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
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:55:07-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



01 | PLANTA BAIXA - ELÉTRICA
ESC.: 1/130

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 0448 ASSINADO ELETRONICAMENTE

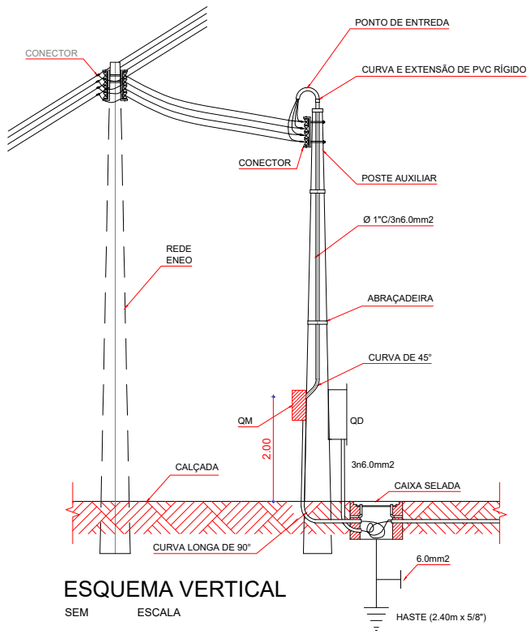
INSTALAÇÕES ELÉTRICA

DATA	JUL/26
ESCALA	1/130
	01-0
RESPONSÁVEL	MARCOS PONTES
DESENHO	MARCOS PONTES
PROJETO	REFORMA DA QUADRA S/ COBERTURA - SÍTIO COCOS
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
ENDEREÇO	LOCALIDADE SÍTIO COCOS - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CONTEÚDO	PLANTA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

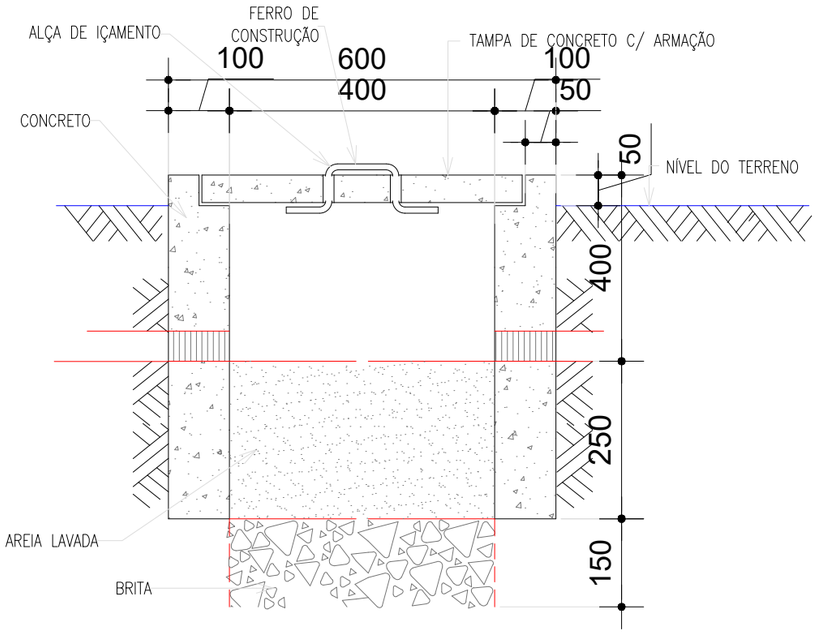
MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:55:32-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

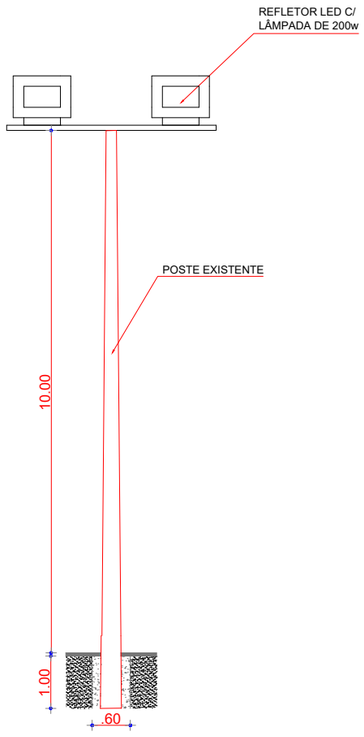


ESQUEMA VERTICAL

SEM ESCALA



DET. CAIXA DE PASSAGEM



DETALHE POSTE DE ILUMINAÇÃO

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

MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES
ND: CN=MARCOS ANTÔNIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:55:55-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0449 ASSINADO ELETRONICAMENTE

DATA	JUL/26
ESCALA	S/E

02-0

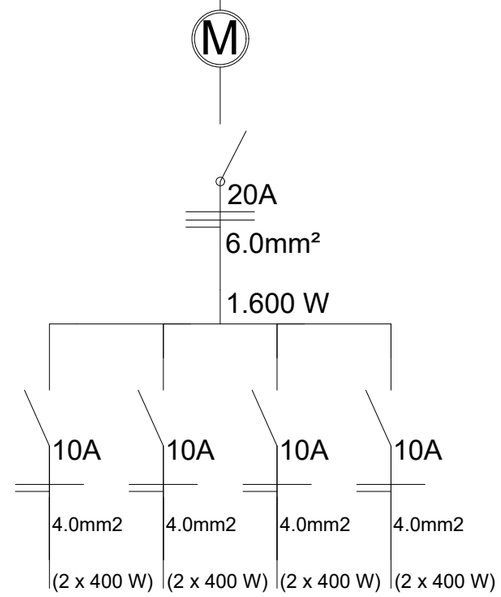
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

DIAGRAMA UNIFILAR

REDE CONCESSIONÁRIA - 220V / 380 V



QUADRO DE CARGAS

C D	DISCRIM. / CIRC.	REFLETOR LED 200W	-	TOMADAS 600W	-	POTÊN. WATTS	PROTEÇÃO COND	DISJ.	FASES R	S	T
C.D-1	1	2	-	-	-	400	4.0mm2	10-A	X		
	2	2	-	-	-	400	4.0mm2	10-A		X	
	3	2	-	-	-	400	4.0mm2	10-A			X
	4	2	-	-	-	400	4.0mm2	10-A	X		
	5	-	-	-	-	-	-	-		-	
	6	-	-	-	-	-	-	-			-
	7	RESERVA				-	-	-	-	-	-
	8	RESERVA				-	-	-	-	-	-
	TOTAL	8	-	-	-	1.600	6.0mm2	20-A	X	X	X

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 0450 ASSINADO ELETRONICAMENTE

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DATA	JUL/26
ESCALA	S/E
	03-0
RESPONSÁVEL	MARCOS PONTES
DESENHO	MARCOS PONTES
PROJETO	REFORMA DA QUADRA S/ COBERTURA - SÍTIO COCOS
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
ENDEREÇO	LOCALIDADE SÍTIO COCOS - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE
CONTEÚDO	QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR

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
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 09:56:29-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0