



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CROATÁ/CE	DATA : 27/06/2025		BDI : 26,37%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, CROATÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL						R\$ 141.054,20
1.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	7.420,00	R\$ 19,01	R\$ 141.054,20
2	DIVERSOS						R\$ 5.158,30
2.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.158,30	R\$ 5.158,30
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 30.533,80
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 115.678,70
						VALOR TOTAL:	R\$ 146.212,50





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, CROATÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

DATA : 27/06/2025		BDI : 26,37%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%

CÓDIGO DESCRIÇÃO

PREÇO TOTAL %

1	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 141.054,20	96,47%
2	DIVERSOS	R\$ 5.158,30	3,53%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 30.533,80 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 115.678,70

VALOR TOTAL: R\$ 146.212,50



ISMAEL NUNES
MARQUES:01775604
365

Assinado eletronicamente por ISMAEL NUNES MARQUES em 27/06/2025 às 15:07:07
Município de Croatá - Ceará
Assinado por ISMAEL NUNES MARQUES em 27/06/2025 às 15:07:07
Assinado por ISMAEL NUNES MARQUES em 27/06/2025 às 15:07:07
Assinado por ISMAEL NUNES MARQUES em 27/06/2025 às 15:07:07
Assinado por ISMAEL NUNES MARQUES em 27/06/2025 às 15:07:07
Assinado por ISMAEL NUNES MARQUES em 27/06/2025 às 15:07:07
Assinado por ISMAEL NUNES MARQUES em 27/06/2025 às 15:07:07
Assinado por ISMAEL NUNES MARQUES em 27/06/2025 às 15:07:07
Assinado por ISMAEL NUNES MARQUES em 27/06/2025 às 15:07:07

				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CROATÁ/CE			DATA : 27/06/2025		BDI : 26,37%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CROATÁ/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, CROATÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE			SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%

1.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

			QTD
ÁREA	7420	7.420,00000000	7.420,00
			7.420,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.420,00



2.1. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

			QTD
CJ	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
LOCAL:	SEDE, CROATÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

DATA : 27/06/2025		BDI : 26,37%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%

1.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
TOTAL Material:						R\$ 11,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 22,07	R\$ 0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 21,75	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,62
VALOR:						R\$ 15,04

C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 119,5800	R\$ 27,5034
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 74,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 100,5000	R\$ 30,1500
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.763,6100	R\$ 3.763,6100
TOTAL Material:						R\$ 3.895,8134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 101,5300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 186,0900
VALOR:						R\$ 4.081,90





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CROATÁ/CE	DATA : 27/06/2025		BDI : 26,37%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, CROATÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	1,10%
TOTAL		6,21%

BENEFÍCIOS		
G+S	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,10%
TOTAL		7,90%

I	IMPOSTOS	
	CONFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (3,60%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	3,60%
TOTAL		9,25%

BDI = 26,37%

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



ISMAEL NUNES
MARQUES:01775604

365

Assinado eletronicamente por ISMAEL NUNES MARQUES em 27/06/2025
RG: 0488.04674-8, CPF: 02020840019-0
CNPJ: 06.940.888/0001-90, Endereço: Rua do Brasil, 100, Centro, Croatá/CE
Assinado por: ISMAEL NUNES MARQUES
Data: 27/06/2025 às 14:16:33 (UTC-3)
Assinado por: ISMAEL NUNES MARQUES



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CROATÁ/CE	DATA : 27/06/2025		BDI : 26,37%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, CROATÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%

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%



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

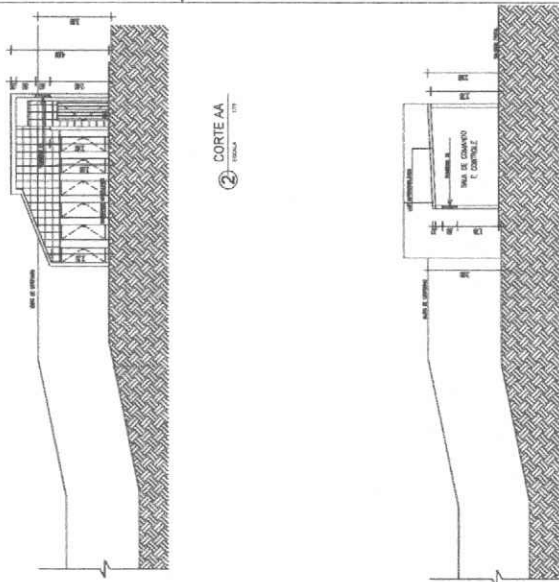
FLS. Nº: _____

VISTO

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

ISMAEL NUNES
MARQUES:01775604
365

Assessoria digitalmente por ISMAEL NUNES MARQUES 01775604
 End: C/IBR, DUCK-Brasil, Qd/Industrial, Qd/2020004207718,
 02400-000, Ribeirão Preto, SP, Brasil - 1909, Cx.Po. 6 e Cx.P.
 01, Caixa Postal, CHAMALIM, RIBEIRÃO
 PRETO, SP, Brasil - 19090-000
 Residência: 01775604 e 01775605
 Celular: 01775604 e 01775605
 E-mail: ismael@ismarques.com.br
 Telefone: 01775604 e 01775605



MARQUES:01
775604365

Dados: 2025.06.27
10:18:01 -03'00'

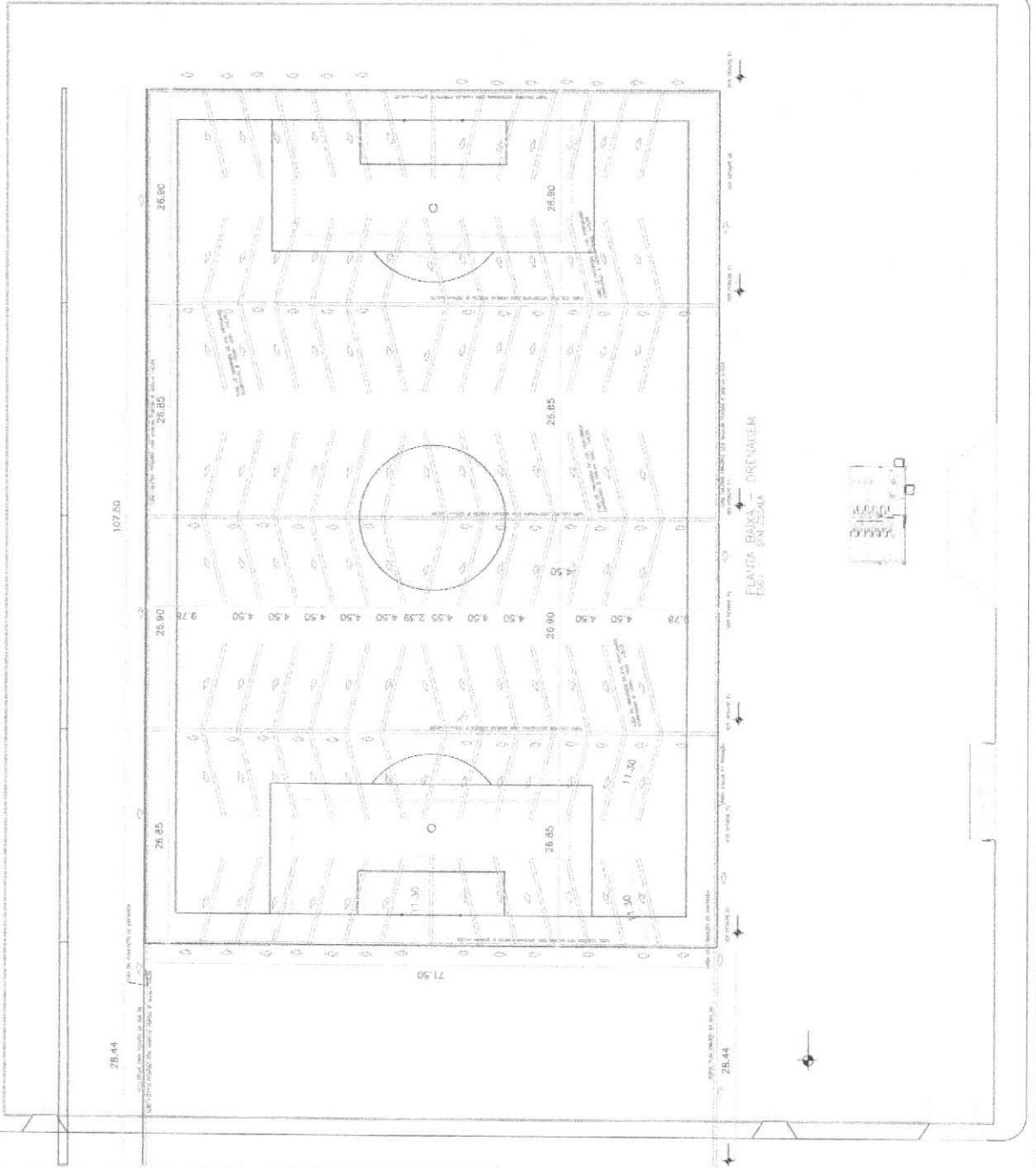


PROPOSTA Nº		213
PROPOSTA		
VALORES		
CONDIÇÕES		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATA		
CONSTRUÇÃO DO ESTADO MUNICIPAL DE CROATA - CE		
PROJETO DE ARQUITETURA - 1ª ETAPA		
148420		
PLANTA BARRA GERAL E CORTES		
DATA	1988	
LOCAL		
PROJETO		



CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ		
OBRA	CONST. DO ESTÁDIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA		
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO		
ASSUNTO	PROJETO / DESENHO	PRANCHAS	01/02
INDICADO			
ESCALA	DATA	ABRIL/2018	
INDICADA			

ISMAEL NUNES
MARQUES:01775
604365
Assinado de forma digital
por ISMAEL NUNES
MARQUES:01775604365
Dados: 2025.06.27 10:18:47
-03'00"



CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ		
OBRA	CONST. DO ESTÁDIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA		
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO		
ASSUNTO	PROJETO / DESENHO	PRANCHIA	02/02
INDICADO	-		
ESCALA	DATA	ABRIL/2015	
INDICADA			

ISMAEL
NUNES
MARQUES
:01775604
365

Assinado de
forma digital por
ISMAEL NUNES
MARQUES:01775
604365
Dados:
2025.06.27
10:18:27 -03'00'

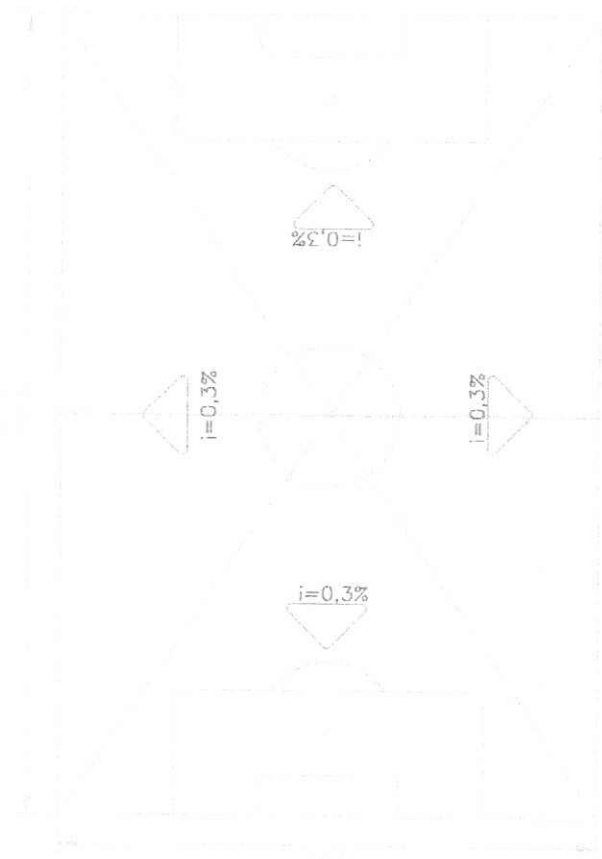
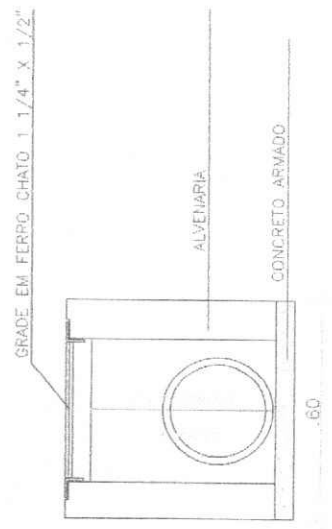
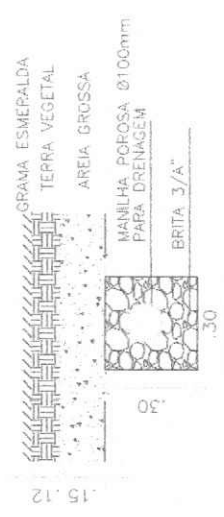
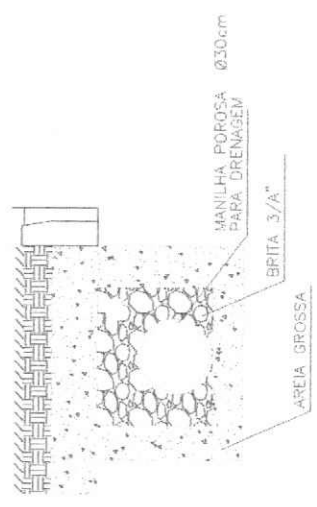


DIAGRAMA DE DRECANEM SUPERFICIAL
ESC.: SEM ESCALA

DETALHE -01



DETALHE -02



CORTE ESQUEMÁTICO DA DRENAGEM

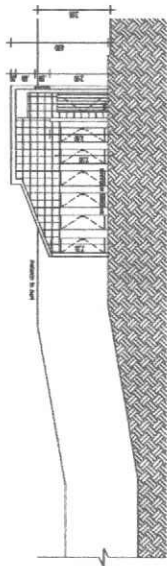
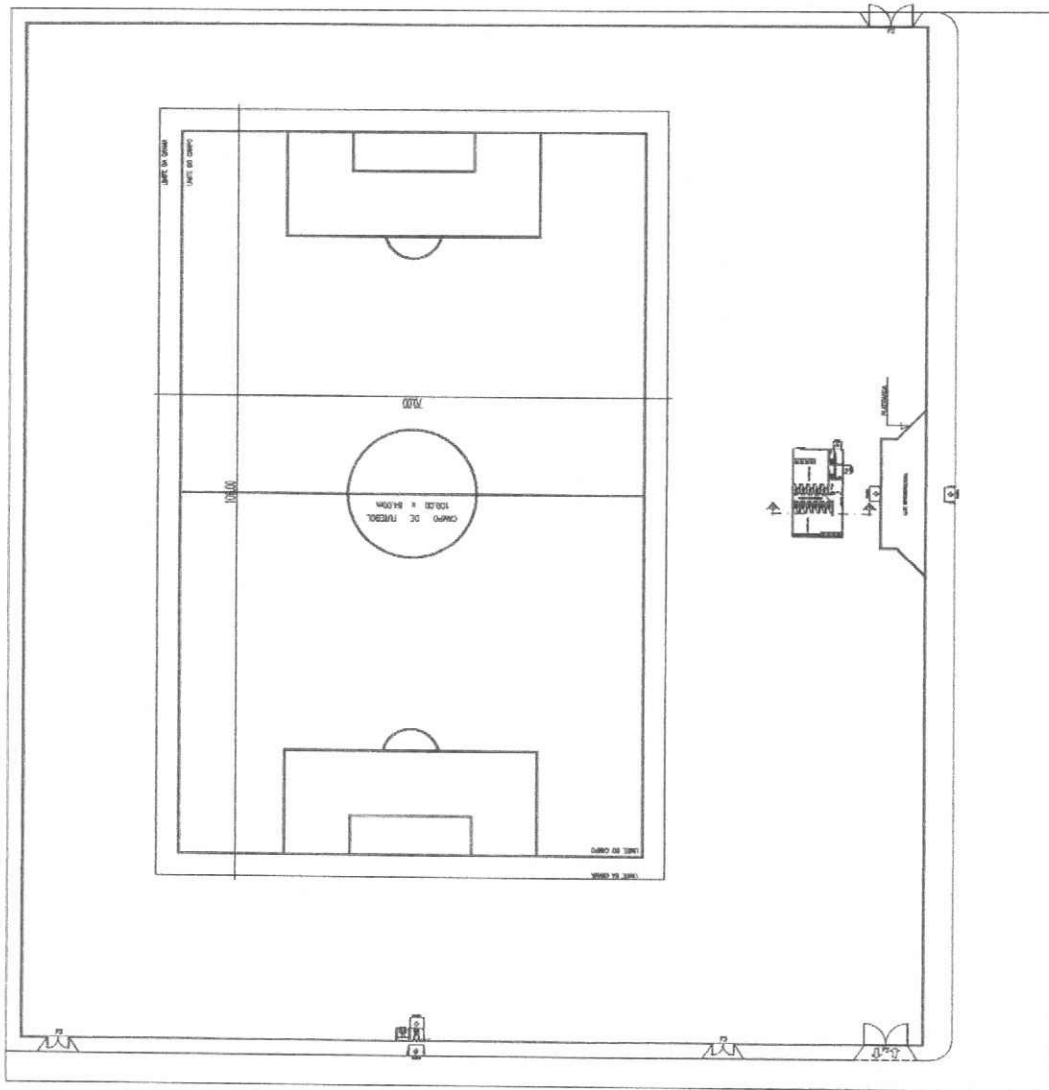


[Handwritten signature]



RUA PROJETADA 08

RUA PROJETADA 05



CORTE AA

Assinado de forma digital por ISMAEL NUNES MARQUES:0177561775604365 Dados: 2025.06.27 10:19:43 -03'00'



PROJETADO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ			
CONTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CROATÁ - CE			
PROJETO DE ARQUITETURA - 1ª ETAPA			
PLANTA BAIXA DA OBRA			
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO

1 PLANTA BAIXA GERAL

PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO

1/1



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251675910

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20241472957

1. Responsável Técnico

ISMAEL NUNES MARQUES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **I N MARQUES - ME**

FLS. Nº: _____

RNP: **0615619240**

Registro: **0615619240CE**

Registro : **0010366539-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA DO MUNICIPIO DE CROATA-CE**

RUA Manoel Braga,

Complemento:

Cidade: **CROATÁ**

Bairro: **Caroba**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **10.462.349/0001-07**

Nº: **573**

CEP: **62390000**

Contrato: **2021.03.23.01**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 59.400,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Manoel Braga,

Complemento:

Cidade: **CROATÁ**

Data de Início: **03/06/2025**

Previsão de término: **03/07/2026**

Bairro: **Caroba**

UF: **CE**

Nº: **573**

CEP: **62390000**

Coordenadas Geográficas: **-4.413584, -40.903263**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA DO MUNICIPIO DE CROATA-CE**

CPF/CNPJ: **10.462.349/0001-07**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS

Quantidade

Unidade

7.420,00

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

7.420,00

m2

67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO

7.420,00

m2

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS

Quantidade

Unidade

7.420,00

m2

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

7.420,00

m2

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

5. Observações

ART REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO REALINHADO E FISCALIZAÇÃO DA 1ª ETPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CROATÁ - CE.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

ISMAEL NUNES MARQUES

RNP: **0615619240**

Data: **09/07/2025 13:45:55**

Local

data

ISMAEL NUNES MARQUES - CPF: 017.756.043-65

DANIEL CARVALHO DA SILVA
PREFEITURA DO MUNICIPIO DE CROATA-CE - CNPJ: 10.462.349/0001-07

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publica/>, com a chave: wBxCx
Impresso em: 09/07/2025 às 13:45:55 por: , ip: 45.174.213.161

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251675910

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20241472957

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\$ 103,03** Registrada em: **03/07/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8218052761**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wBxCx
Impresso em: 09/07/2025 às 13:45:55 por: , ip: 45.174.213.161

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

