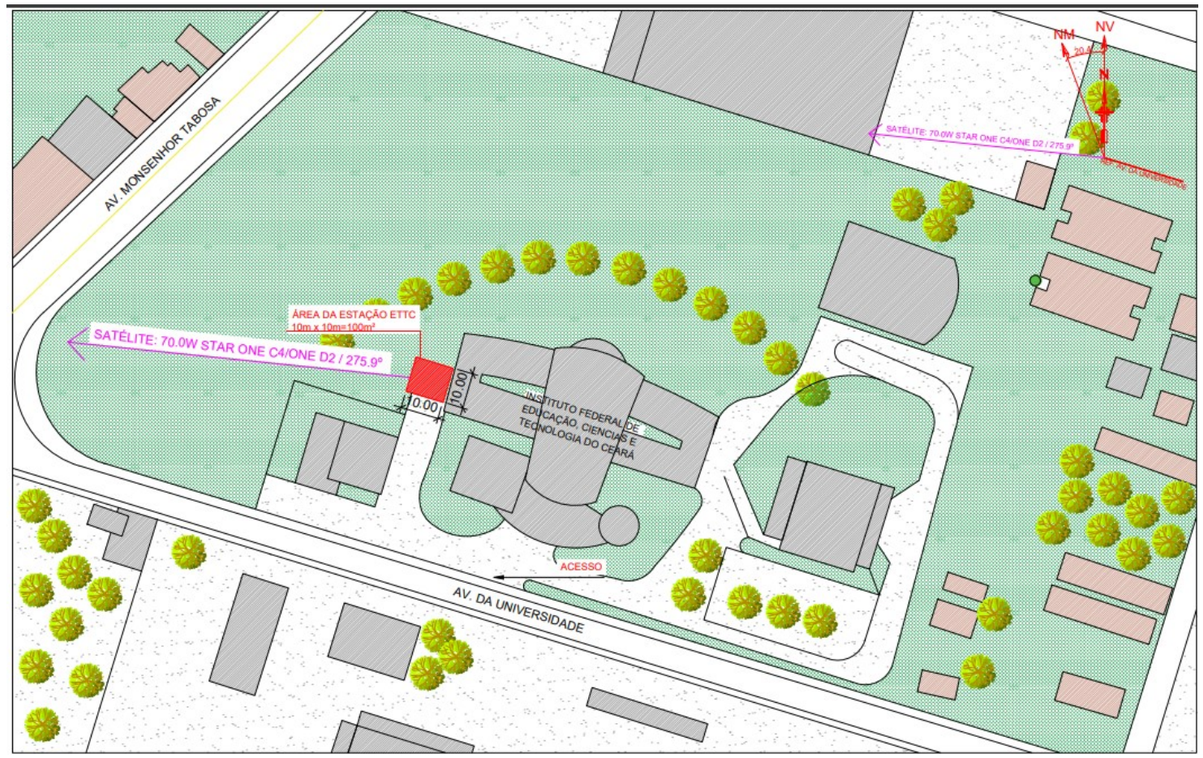


CROQUI LOCALIZAÇÃO



LOCALIZAÇÃO

Cliente
IFCE Campus Itapipoca

Obra
Cercamento da infraestrutura da antena de Rádio
Av. da Universidade, 102 - Madalena, Itapipoca - CE, 62500-000

Fase de Projeto
Anteprojeto

Responsáveis Técnicos
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO
Arquiteto e Urbanista
CAU-CE: A77908-3

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos

Prancha
01 /04
12/08/2026

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O sistema de cercamento será composto pelos seguintes itens:

3.1. Portão de tubo de aço galvanizado
Dimensões: 1,00 m x 2,00 m (largura x altura).

Tubo de aço galvanizado de 2".

Inclui pilares de sustentação.

Fornecimento e instalação – 1 unidade.

3.2. Cerca com mourões de concreto e arame ovalado
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, 10 cm x 10 cm.

Espaçamento entre mourões: 2,50 m.

Cravação no solo: 0,50 m.

4 FIOS DE ARAME MISTO.

Extensão total: 24,88 metros lineares.

Inclui fornecimento e instalação.

3.3. Concertina dupla clipada
Espiral de 300 mm de diâmetro (30 cm).

Instalação sobre o cercamento, em dupla camada clipada.

Extensão: 26,00 metros lineares.

3.4. Fechadura para portão
Modelo sobrepor, em aço inoxidável com acabamento cromado.

Caixa de 100 mm, com chave tetra.

Fornecimento e instalação – 1 unidade.

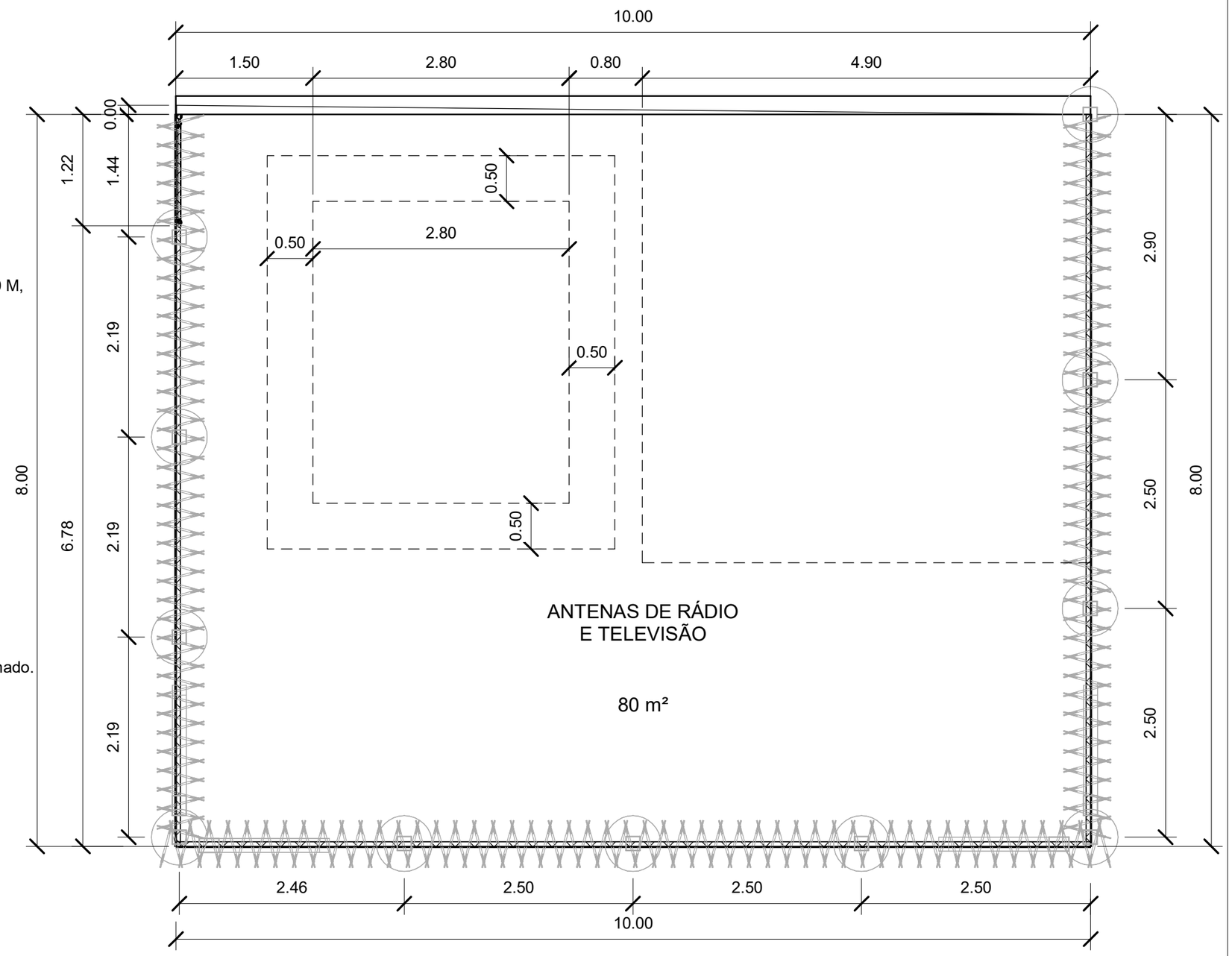
3.5. Tela de arame galvanizada para alambrado
Tela quadrada/losangular, fio 2,11 mm (14 BWG)

malha 8 x 8 cm.

Altura: 2,00 metros.

Fixada em tubos de aço (estrutura de suporte).

Área total: 52,00 m² (fornecimento e instalação).



1 Nível 1
1 : 50

Cliente
IFCE Campus Itapipoca

Obra
Cercamento da infraestrutura da antena de Rádio
Av. da Universidade, 102 - Madalena, Itapipoca - CE, 62500-000

Fase de Projeto
Anteprojeto

Responsáveis Técnicos
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO
Arquiteto e Urbanista
CAU-CE: A77908-3

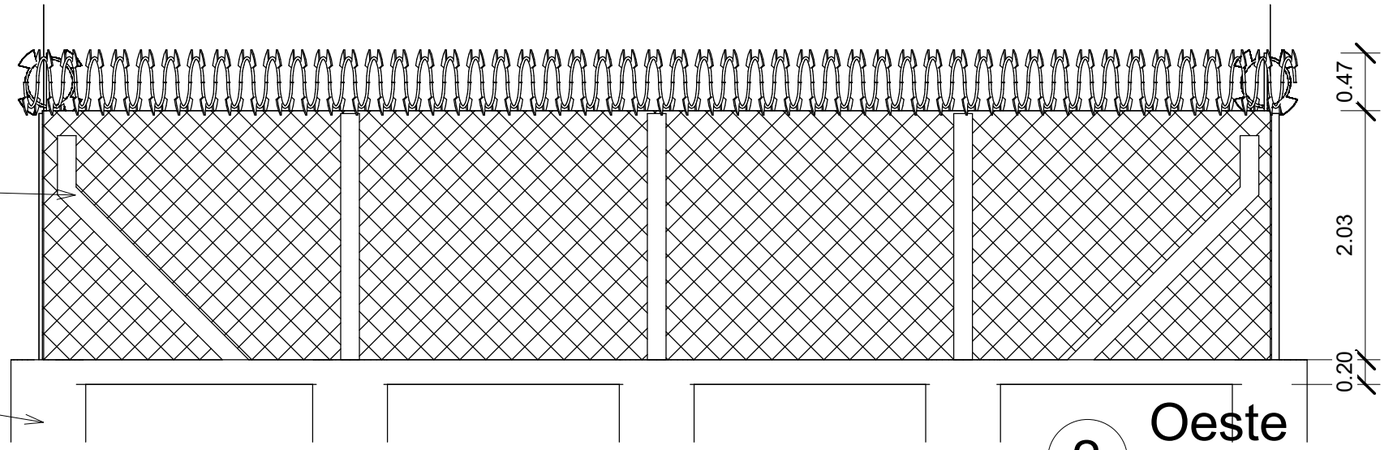
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos

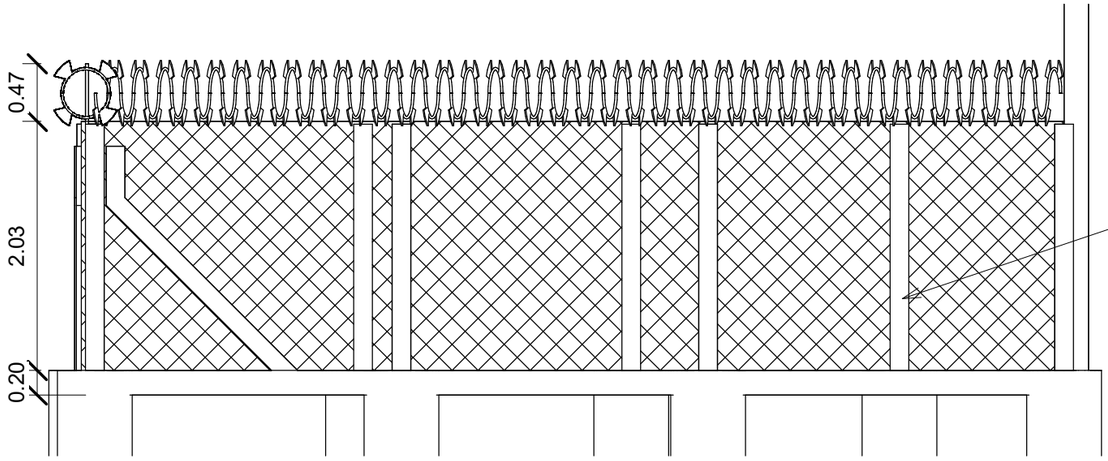
Prancha
02 /04
12/08/2026

CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021



2 Oeste
1 : 50



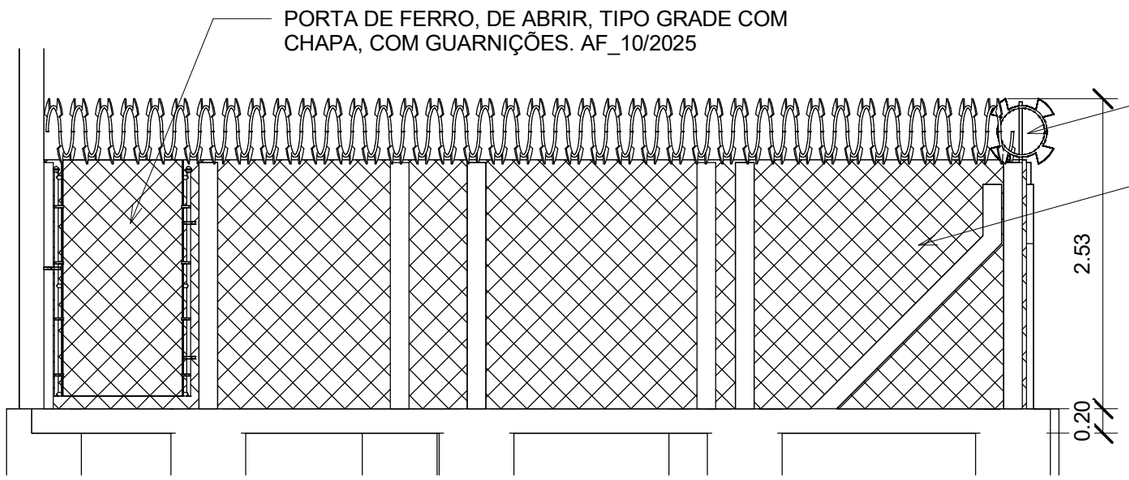
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025

3 Sul
1 : 50

PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025

INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024

INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M. AF_12/2025



1 Norte
1 : 50

Cliente
IFCE Campus Itapipoca

Obra
Cercamento da infraestrutura da antena de Rádio
Av. da Universidade, 102 - Madalena, Itapipoca - CE, 62500-000

Fase de Projeto
Anteprojeto

Responsáveis Técnicos
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO
Arquiteto e Urbanista
CAU-CE: A77908-3

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos

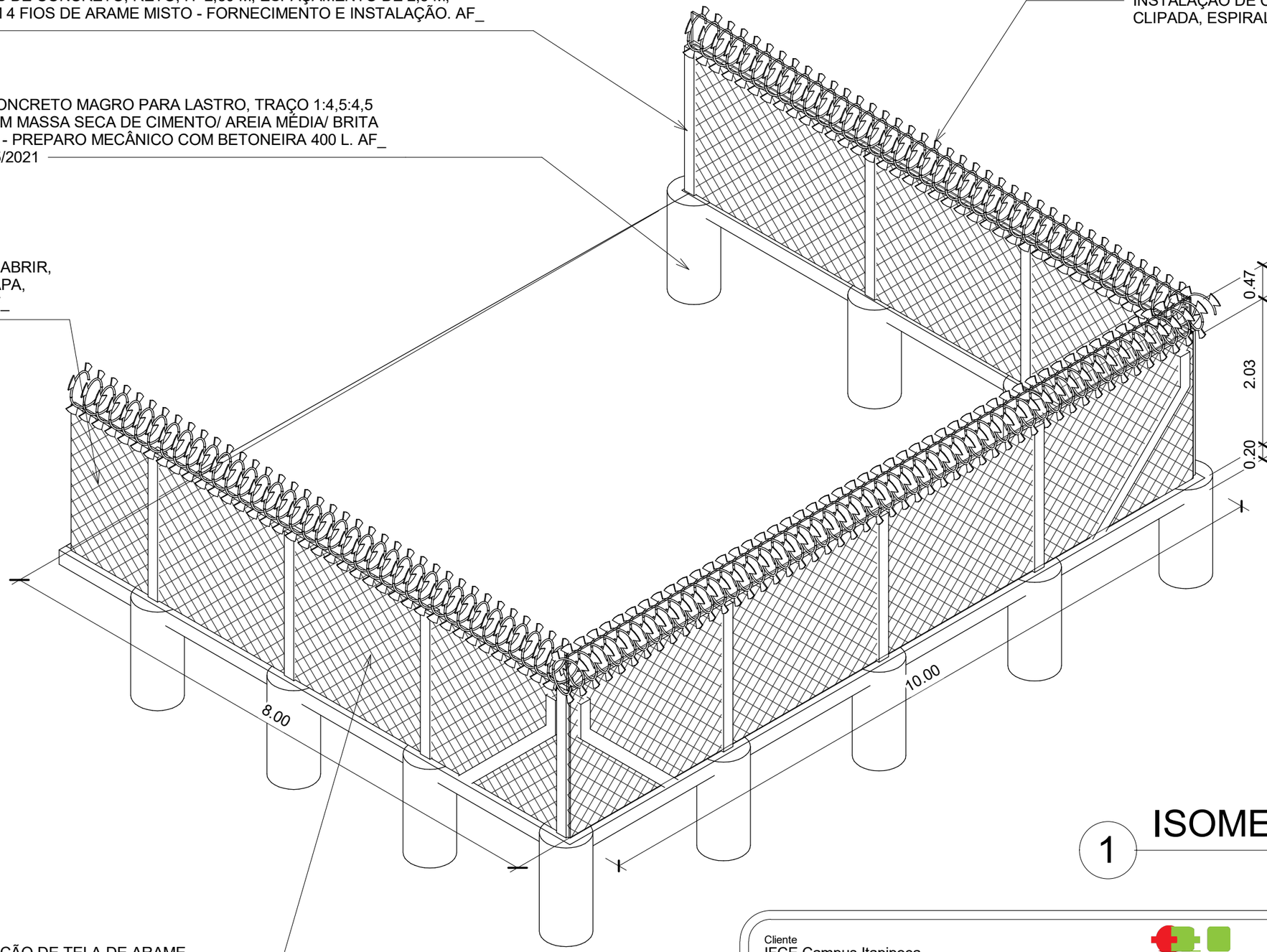
Prancha
03 /04
12/08/2026

CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025

INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025



INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M. AF_12/2025

1 ISOMETRICA

Cliente
IFCE Campus Itapipoca

Obra
Cercamento da infraestrutura da antena de Rádio
Av. da Universidade, 102 - Madalena, Itapipoca - CE, 62500-000

Fase de Projeto
Anteprojeto

Responsáveis Técnicos
JOAO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO
Arquiteto e Urbanista
CAU-CE: A77908-3

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Fortaleza

Desenhos

Prancha
04 /04
12/08/2026

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: JOÃO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO
CPF: 961.XXX.XXX-87
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 000A779083

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16019393I00CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 04/08/2026
Forma de Registro: INICIAL
Data de Registro: 07/08/2026
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$130,64
Boleto nº 24959989
Pago em: 07/08/2026

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO CEARA
CPF/CNPJ: 10.XXX.XXX/0001-45
Tipo: Órgão Público
Data de Início: 04/08/2026
Valor do Serviço/Honorários: R$1.000,00
Data de Previsão de Término: 25/12/2026

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 62500000
Tipo Logradouro: AV
Nº: 102
Logradouro: DA UNIVERSIDADE
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade/UF: ITAPIPOCA/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Quantidade: 80,00
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO
Quantidade: 80,00
Atividade: 1.10.3 - Orçamento
Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO
Quantidade: 80,00
Atividade: 1.7.4 - Cronograma
Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO
Quantidade: 80,00
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Educacional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Cercamento da infraestrutura da antena de Rádio e Televisão no *campus* Itapipoca.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16019393I00CT001	**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO CEARA**	**INICIAL**	**04/08/2026**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista JOÃO BOSCO PINHEIRO DANTAS FILHO, registro CAU nº 000A779083, na data e hora: 2026-08-04 17:03:13, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ

Obra
Cercamento da infraestrutura da antena de Rádio e Televisão no Campus Itapipoca V.Ñ.DES. ECONOMICA

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,98%

Encargos
Não Desonerado:
Horista:
115,61%
Mensalista:
72,46%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**3.150,70**	**3.150,70**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	143,72	179,62	1.796,20
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	36,13	45,15	1.354,50
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**165,83**	**165,83**
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,32	100,52	125,63	165,83
3			**CERCAMENTO**		**1**		**5.698,27**	**5.698,27**
3.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	2	691,73	864,52	1.729,04
3.2	101194	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	24,88	53,69	67,10	1.669,44
3.3	105127	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	26	24,50	30,62	796,12
3.4	Esqv - 1234603	Próprio	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA 100 MM, CHAVE TETRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	un	1	128,85	161,03	161,03
3.5	106468	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M. AF_12/2025	m²	52	20,66	25,82	1.342,64
4			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**127,80**	**127,80**
4.1	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	4	12,88	16,09	64,36
4.2	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	4	12,69	15,86	63,44

Total sem BDI	**7.315,49**
Total do BDI	**1.827,11**
Total Geral	**9.142,60**

João Bosco Pinheiro Dantas Filho
Setor de Engenharia

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ

Obra
Cercamento da infraestrutura da antena de Rádio e Televisão no Campus Itapipoca DES. ECONOMICA

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
30,0%

Encargos
Desonerado:
Horista: 99,71%
Mensalista: 59,74%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**3.065,90**	**3.065,90**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	133,61	173,69	1.736,90
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	34,08	44,30	1.329,00
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**164,23**	**164,23**
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,32	95,71	124,42	164,23
3			**CERCAMENTO**		**1**		**5.853,72**	**5.853,72**
3.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	2	688,93	895,60	1.791,20
3.2	101194	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	24,88	52,51	68,26	1.698,30
3.3	105127	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	26	24,25	31,52	819,52
3.4	Esqv - 1234603	Próprio	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA 100 MM, CHAVE TETRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	un	1	126,63	164,62	164,62
3.5	106468	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M. AF_12/2025	m²	52	20,42	26,54	1.380,08
4			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**131,80**	**131,80**
4.1	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	4	12,77	16,60	66,40
4.2	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	4	12,58	16,35	65,40

Total sem BDI **7.089,50**
Total do BDI **2.126,15**
Total Geral **9.215,65**

João Bosco Pinheiro Dantas Filho
Setor de Engenharia

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ

Obra
Cercamento da infraestrutura da antena de Rádio e Televisão no Campus Itapipoca V.Ñ.DES. ECONOMICA

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,61%
Mensalista: 72,46%

Planilha Orçamentária Analítica

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						3.150,70
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	143,72	143,72
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	1,99	1,99
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	135,03	135,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	4,15	4,15
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	63,55	LS =>	73,47	MO com LS =>	137,02
				Valor do BDI =>	35,90			Valor com BDI =>	179,62
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**1.796,20**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ

Obra
Cercamento da infraestrutura da antena de Rádio e Televisão no Campus Itapipoca V.Ñ.DES. ECONOMICA

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,61%
Mensalista: 72,46%

Planilha Orçamentária Analítica

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,13	36,13
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,33	27,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,15	4,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS => 12,94	LS =>	14,96	MO com LS =>	27,90
				Valor do BDI => 9,02			Valor com BDI =>	45,15
					Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**1.354,50**

2			SERVIÇOS PRELIMINARES					165,83
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	100,52	100,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	25,41	100,52
				MO sem LS => 30,16	LS =>	34,87	MO com LS =>	65,03
				Valor do BDI => 25,11			Valor com BDI =>	125,63
					Quant. =>	**1,32**	**Preço Total =>**	**165,83**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ

Obra
Cercamento da infraestrutura da antena de Rádio e Televisão no Campus Itapipoca V.Ñ.DES. ECONOMICA

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,61%
Mensalista: 72,46%

Planilha Orçamentária Analítica

3			CERCAMENTO						5.698,27
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	Esquadrias - Portas		m²	1,0000000	691,73	691,73
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0120000	759,42	9,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2695372	32,78	41,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3587822	25,41	9,12
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material		m²	1,0000000	631,90	631,90
				MO sem LS =>	17,57	LS =>	20,33	MO com LS =>	37,90
				Valor do BDI =>	172,79			Valor com BDI =>	864,52
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.729,04**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ

Obra
Cercamento da infraestrutura da antena de Rádio e Televisão no Campus Itapipoca V.Ñ.DES. ECONOMICA

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,61%
Mensalista: 72,46%

Planilha Orçamentária Analítica

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101194	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	53,69	53,69
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0090000	461,06	4,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2376130	25,41	6,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4752259	32,78	15,58
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0287000	17,24	0,49
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,0900000	20,42	1,84
Insumo	00000339	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	Material	M	2,0000000	1,05	2,10
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,4000000	58,74	23,50
				MO sem LS => 7,37	LS =>	8,52	MO com LS =>	15,89
				Valor do BDI => 13,41			Valor com BDI =>	67,10
					Quant. =>	**24,88**	**Preço Total =>**	**1.669,44**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ

Obra
Cercamento da infraestrutura da antena de Rádio e Televisão no Campus Itapipoca V.Ñ.DES. ECONOMICA

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,61%
Mensalista: 72,46%

Planilha Orçamentária Analítica

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105127	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	M	1,0000000	24,50	24,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0990000	32,78	3,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	25,41	1,68
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,6700000	0,92	1,54
Insumo	00034348	SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	1,0000000	18,05	18,05
				MO sem LS => 1,59	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI => 6,12			Valor com BDI =>	30,62
					Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**796,12**

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Esqv - 1234603	Próprio	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA 100 MM, CHAVE TETRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0000000	128,85	128,85
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1126450	31,14	34,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3144430	25,41	7,99
Insumo	00038155	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	Material	UN	1,0000000	86,22	86,22
				MO sem LS => 14,03	LS =>	16,22	MO com LS =>	30,25
				Valor do BDI => 32,18			Valor com BDI =>	161,03
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**161,03**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ

Obra
Cercamento da infraestrutura da antena de Rádio e Televisão no Campus Itapipoca V.Ñ.DES. ECONOMICA

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,61%
Mensalista: 72,46%

Planilha Orçamentária Analítica

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106468	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M. AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	m²	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1019324	32,78	3,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0509662	25,41	1,30
Insumo	00010928	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0550000	14,47	15,27
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0443000	17,24	0,76
				MO sem LS => 1,51	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI => 5,16			Valor com BDI =>	25,82
					Quant. =>	**52,00**	**Preço Total =>**	**1.342,64**

4			SERVIÇOS FINAIS					127,80
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	12,88	12,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	34,29	2,18
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	28,88	1,66
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	47,43	9,05
				MO sem LS => 0,69	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI => 3,21			Valor com BDI =>	16,09
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**64,36**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ

Obra
Cercamento da infraestrutura da antena de Rádio e Televisão no Campus Itapipoca V.Ñ.DES. ECONOMICA

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,61%
Mensalista: 72,46%

Planilha Orçamentária Analítica

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	12,69	12,69
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	34,29	2,18
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1945000	45,42	8,83
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	28,88	1,69
				MO sem LS => 0,69	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI => 3,17			Valor com BDI =>	15,86
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**63,44**

Total sem BDI	**7.315,49**
Total do BDI	**1.827,11**
Total Geral	**9.142,60**

João Bosco Pinheiro Dantas Filho
Setor de Engenharia

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ

amento da infraestrutura da antena de Rádio e Televisão no Campus
oca V.Ñ.DES. ECONOMICA

Bancos	B.D.I.
SINAPI - 06/2026 - Ceará	24,98%
SEINFRA - 028 - Ceará	

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,61%
Mensalista: 72,46%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**100,00%** **3.150.70**	100,00% 3.150.70
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 1.796,20	100,00% 1.796,20
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 1.354,50	100,00% 1.354,50
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**100,00%** **165.83**	100,00% 165.83
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	100,00% 165,83	100,00% 165,83
3	**CERCAMENTO**	**100,00%** **5.698.27**	100,00% 5.698,27
3.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	100,00% 1.729,04	100,00% 1.729,04
3.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	100,00% 1.669,44	100,00% 1.669,44
3.3	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	100,00% 796,12	100,00% 796,12
3.4	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA 100 MM, CHAVE TETRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	100,00% 161,03	100,00% 161,03
3.5	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M. AF_12/2025	100,00% 1.342,64	100,00% 1.342,64
4	**SERVIÇOS FINAIS**	**100,00%** **127.80**	100,00% 127.80
4.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	100,00% 64,36	100,00% 64,36
4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	100,00% 63,44	100,00% 63,44
Porcentagem			**100,0%**
Custo			**9.142,60**
Porcentagem Acumulado			**100,0%**
Custo Acumulado			**9.142,60**

_____

João Bosco Pinheiro Dantas Filho
Setor de Engenharia

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ

amento da infraestrutura da antena de Rádio e Televisão no Campus
oca V.Ñ.DES. ECONOMICA

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,98%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,61%
Mensalista: 72,46%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0	179,62	1.796,23	19,65	19,65
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	2,0	864,53	1.729,05	18,91	38,56
101194	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	24,88	67,10	1.669,49	18,26	56,82
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30,0	45,16	1.354,78	14,82	71,64
106468	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M. AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	m²	52,0	25,83	1.342,92	14,69	86,33
105127	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	M	26,0	30,63	796,33	8,71	95,04
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,32	125,63	165,83	1,81	96,85
Esqv - 1234603	Próprio	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA 100 MM, CHAVE TETRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0	161,04	161,03	1,76	98,61
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	4,0	16,10	64,39	0,70	99,32
100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	4,0	15,87	63,47	0,69	100,01

Total sem BDI **7.315,49**
Total do BDI **1.827,11**
Total Geral **9.142,60**

João Bosco Pinheiro Dantas Filho
Setor de Engenharia

TABELA DE BDI - NÃO DESONERADA - OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENAHRIA

ACARAU

SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**

Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3%)

ACOPIARA

SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**

Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3%)

ARACATI

SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**

Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3%)

BATURITE

SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	4,85	IMPOSTOS	4,85
BDI	**22,62**	**BDI**	**16,73**

Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(2% sobre 60% = 1,2%)

BOA VIAGEM

SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**

Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3%)

CAMOCIM

SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**

Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3%)

CANINDÉ

SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	4,85	IMPOSTOS	4,85
BDI	**22,62**	**BDI**	**16,73**

Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(2% sobre 60% = 1,2%)

CAUCAIA

SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	5,45	IMPOSTOS	5,45
BDI	**23,40**	**BDI**	**17,47**

Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(3% sobre 60% = 1,8%)

CEDRO

SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	5,45	IMPOSTOS	5,45
BDI	**23,40**	**BDI**	**17,47**

Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(3% sobre 60% = 1,8%)

FORTALEZA

SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	5,45	IMPOSTOS	5,45
BDI	**23,40**	**BDI**	**17,47**

Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(3% sobre 60% = 1,8%)

GUARAMIRANGA

SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	5,45	IMPOSTOS	5,45
BDI	**23,40**	**BDI**	**17,47**

Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(3% sobre 60% = 1,8%)

HORIZONTE

SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**

Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3%)

IGUATU

SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,05	IMPOSTOS	6,05
BDI	**24,19**	**BDI**	**18,22**

Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(4% sobre 60% = 2,4%)

ITAPIPOCA

SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**

Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3,0%)

JAGUARIBE

SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**

Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3%)

JAGUARUANA

SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**

Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3,0%)

JUAZEIRO DO NORTE

SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**

Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3%)

LIMOEIRO DO NORTE

SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**

Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3,0%)

Tabela de BDI_NÃO DESONERADO (0763429) SEI 23255.006071/2023-77 / pg. 2

MARACANAÚ			
SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,05	IMPOSTOS	6,05
BDI	**24,19**		**18,22**
Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(4% sobre 60% = 2,4%)			

MARANGUAPE			
SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	4,85	IMPOSTOS	4,85
BDI	**22,62**	**BDI**	**16,73**
Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(2% sobre 60% = 1,2%)			

MORADA NOVA			
SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**
Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3,0%)			

PARACURU			
SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**
Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% =3,0%)			

QUIXADA			
SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	5,45	IMPOSTOS	5,45
BDI	**23,40**	**BDI**	**17,47**
Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(3% sobre 60% = 1,8%)			

SÃO GONÇALO			
SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	5,45	IMPOSTOS	5,45
BDI	**23,40**	**BDI**	**17,47**
Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(3% sobre 60% = 1,8%)			

SOBRAL			
SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,05	IMPOSTOS	6,05
BDI	**24,19**	**BDI**	**18,22**
Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(4% sobre 60% = 2,4%)			

TABULEIRO DO NORTE			
SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**
Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3%)			

TAUÁ			
SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**
Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3%)			

TIANGUÁ			
SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	5,45	IMPOSTOS	5,45
BDI	**23,40**		**17,47**
Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(3% sobre 60% = 1,8%)			

UBAJARA			
SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**
Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3%)			

UMIRIM			
SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	5,45	IMPOSTOS	5,45
BDI	**23,40**	**BDI**	**17,47**
Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(3% sobre 60% = 1,8%)			

CRATEUS			
SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	4,85	IMPOSTOS	4,85
BDI	**22,62**		**16,73**
Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(2% sobre 60% = 1,2%)			

CRATO			
SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**
Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3%)			

MOMBAÇA			
SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**
Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3%)			

CASCAVEL			
SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**		**18,98**
Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3%)			

LAVRAS DA MANGABEIRA			
SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**
Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3%)			

CAMPOS SALES			
SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**	**BDI**	**18,98**
Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3%)			

MAURITI			
SERVIÇO		EQUIPAMENTO	
ADM.CENTRAL	4,50	ADM.CENTRAL	3,45
SEGURO+GARANTIA	0,80	SEGURO+GARANTIA	0,48
RISCO	1,27	RISCO	0,85
DESP.FINACEIRA	1,23	DESP.FINACEIRA	0,85
LUCRO	8,15	LUCRO	5,11
IMPOSTOS	6,65	IMPOSTOS	6,65
BDI	**24,98**		**18,98**
Alíquota ISS considerando 60% mão de obra(5% sobre 60% = 3%)			

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,72%	Não incide	3,72%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,69%	0,92%	0,69%
B4	13º Salário	10,99%	8,33%	10,99%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	Não incide	1,67%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	11,61%	8,80%	11,61%	8,80%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	**Total**	**47,75%**	**18,55%**	**47,75%**	**18,55%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26%	5,50%	7,26%	5,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	2,44%	1,85%	2,44%	1,85%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00%	3,79%	5,00%	3,79%
C5	Indenização Adicional	0,61%	0,46%	0,61%	0,46%
C	**Total**	**15,48%**	**11,73%**	**15,48%**	**11,73%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	3,12%	17,57%	6,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61%	0,46%	0,64%	0,49%
D	**Total**	**8,63%**	**3,58%**	**18,21%**	**7,32%**
TOTAL(A+B+C+D)		**88,66%**	**50,66%**	**118,24%**	**74,40%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80**	**16,80**	**36,80**	**36,80**
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	**ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A**	**44,41**	**16,46**	**44,41**	**16,46**
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	**ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A**	**14,73**	**11,38**	**14,73**	**11,38**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	**REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**7,91**	**3,12**	**16,82**	**6,43**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO **A** SOBRE GRUPO **B**	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO **A** SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		**83,85**	**47,76**	**112,76**	**71,07**