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