

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS, FORMAÇÃO DE PREÇOS E COMPOSIÇÃO DO BDI

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ(IFCE) INTERLIGAÇÃO AÉREA ENTRE SUBESTAÇÕES DE 150KVA					
Cód. SINAPI / SEINFRA	Descrição do Produto	Unid.	QIIDE	P.U. (RS)	P. Total (RS)
83450 - SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X80 CM FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1	RS 357,56	RS 357,56
73780/001 - SINAPI	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3	RS 286,45	RS 859,35
10914 - SEINFRA	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO - PADRÃO COELCE	UN	14	RS 75,00	RS 1.050,00
83398 - SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	846,21	RS 5.923,47
83641 - SINAPI	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/SKA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	335,2	RS 3.016,80
73781/003 - SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	45	75,92	RS 3.416,40
18161 - SEINFRA	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	M	468	7,52	RS 3.519,36
00000432 - SINAPI	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	28	6,38	RS 178,64
00000429 - SINAPI	PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 300MM - ZINCAGEM A FOGO	UN	28	8,61	RS 241,08
00000437 - SINAPI	PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 400MM - ZINCAGEM A FOGO	UN	42	11,37	RS 477,54
00004337 - SINAPI	PORCA ZINCADA QUADRADA 16 MM	UN	70	1,27	RS 88,90
0000379 - SINAPI	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	70	0,57	RS 39,90
00013348 - SINAPI	ARRUELA REDONDA FG DIAM EXT= 35MM ESP= 3MM DIAM FURO= 18MM	UN	70	0,65	RS 45,50
16422 - SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	6	2,49	RS 14,94
000000428 - SINAPI	PARAFUSO TIPO MAQUINA EM ACO GALVANIZADO, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA, DIAMETRO = 16 MM, COMPRIMENTO = 500 MM	UN	40	14,03	RS 561,20
C0557 - SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	45,5	53,73	RS 2.444,72
C0549 - SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	136,5	80	RS 10.920,00
C2091 - SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA-SAZONAL	UN	1	1.120,96	RS 1.120,96
COMPOSIÇÃO - 01	SERVIÇO DE MEDIÇÃO E LAUDO DE ATERRAMENTO	UN	2	1.108,96	RS 2.217,92
C1109 - SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A, 10kA	UN	1	1.954,38	RS 1.954,38
C0325 - SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1	187,66	RS 187,66
83371 - SINAPI	CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DISPLAY	UN	1	697,33	RS 697,33
C1021 - SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3	6,5	RS 19,50
C1710 - SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	7	2,63	RS 18,41
C1197 - SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	12	17,14	RS 205,68
C1202 - SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=85MM (3")	M	12	55,88	RS 670,56
C1026 - SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	3	49,39	RS 148,17
C1715 - SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	7	24,02	RS 168,14
73781/002 - SINAPI	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	21	24,7	RS 518,70
73767/4 - SINAPI	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	15	4,17	RS 62,55
<b>TOTAL GERAL SEM B.D.I</b>				<b>RS</b>	<b>41.145,32</b>
<b>B.D.I - 23,66%</b>				<b>RS</b>	<b>9.734,98</b>
<b>TOTAL GERAL COM B.D.I</b>				<b>RS</b>	<b>50.880,30</b>

**Observações:**

1) Tabelas referenciadas :

# SEINFRA: Planos-de-Serviços-024 - Junho 2017.

# SINAPI: Custo Ref. Composições\_CE\_052017\_NaoDesonerado - Data Ref. Técnica 15/06/2017.

2) Cálculo do BDI:  $BDI = (1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+I) * 100$

1-I

3) Taxas em percentuais (%)

4) I = 6,15%. (considerando o ISS 2,50% sobre uma alíquota de 5,00% admitindo-se 50% de mão de obra)

5) Composição do BDI:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;

R = taxa representativa de riscos;

S = taxa representativa de seguros;

G = taxa representativa de garantias;

DF = taxa representativa das despesas financeiras;

L = taxa representativa do lucro/remuneração; e

T = taxa representativa da incidência de tributos.

OBS: Os impostos incidentes sobre o faturamento: INSS, PIS e COFINS.

AC	ADM. CENTRAL	4,50
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80
R	RISCO	1,27
DF	DESP. FINANC.	1,23
L	LUCRO	8,15
I	IMPOSTOS	5,65
<b>BDI</b>		<b>23,66</b>