

## MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE PENTECOSTE – CE

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMOS DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NA TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.06.24.30-TP-FMS

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA. BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

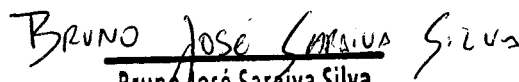
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA 150KVA NO HOSPITAL E MATERNIDADE REGIONAL VALE DO CURU NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE	R\$ 35.399,17

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 35.399,17 (TRINTA E CINCO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)

PROPONENTE: BRUNO JOSÉ SARAIVA SILVA EIRELI ME  
ENDEREÇO: AV. PEDRO ALVES DE OLIVEIRA Nº 711, CENTRO  
CIDADE: ACOPIARA - CE  
CNPJ Nº 30.166.388/0001-66  
TELEFONE: (85) 9.9826-3065  
EMAIL: SARAIVAEMPREENHIMENTOS2018@GMAIL.COM  
CEP: 63560-000

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO PROJETO.

ACOPIARA – CE, 14 DE JULHO DE 2020

  
Bruno José Saraiva Silva  
CPF Nº 035.474.723-18  
Proprietário

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA 150KVA - HOSPITAL REGIONAL E MATERNIDADE VALE DO CURU, PENTECOSTE -CE	<b>DATA :</b> 14/07/2020	<b>BDI:</b> 27,80%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.698,88	78,25
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.700,29	21,75
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>27.698,88</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7.700,29</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>35.399,17</b>	

*Bruno*  
BRUNO JOSÉ SARAIVA SILVA  
Bruno José Saraiva Silva  
CPF Nº 035.474.723-18  
Proprietário

*Francisco Denis Pinheiro Carvalho*  
Francisco Denis Pinheiro Carvalho  
CREA - CE Nº 55084  
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA 150KVA - HOSPITAL REGIONAL E MATERNIDADE VALE DO CURU, PENTECOSTE - CE		DATA :	14/07/2020	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO		BDI :	27,80%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	SINAPI	2020.04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					27.698,88
1.1	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	27.698,88	27.698,88
VALOR ORÇAMENTO:							27.698,88
VALOR BDI TOTAL:							7.700,29
VALOR TOTAL:							35.399,17

*Bruno José Saraiva Silva*  
Bruno José Saraiva Silva  
 CPF Nº 035.474.723-18  
 Proprietário

*Francisco Denis Pinheiro Carvalho*  
Francisco Denis Pinheiro Carvalho  
 CREA - CE Nº 55084  
 Engenheiro Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA 150KVA - HOSPITAL REGIONAL E MATERNIDADE VALE DO CURU, PENTECOSTE - CE	<b>DATA:</b> 14/07/2020	<b>BDI:</b> 27,86%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
		SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13%	47,86% 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**1.1. C4941 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	33,71	134,84
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	106,95	1283,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1418,24</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	7,84	125,44
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	13,67	218,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	9,76	156,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>614,33</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	11,04	276,00
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	242,57	727,71
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	71,63	358,15
11272 ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	64,20	577,80
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	11,85	35,55
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	193,10	579,30
11768 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	602,61	602,61
12145 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 150 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	9525,45	9525,45
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	5,41	54,10
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	11,46	45,84
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,33	37,98
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	991,19	991,19
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,77	3,08
18076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	7,97	23,91
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,71	23,13
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	22,62	67,86
19066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,91	5,73
19067 ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	16,86	151,74
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	888,34	888,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14976,47</b>

CO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	27,14	949,90
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,15	22,30
C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	103,89	4155,60
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	225,98	225,98
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	4,61	9,22
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	6,92	13,84
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	46,47	92,94
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	7,58	68,22
C1193 ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	50,53	606,36
C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	95,09	5,71
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	1,92	7,68
C1716 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	27,91	167,46
C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	23,21	185,68
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	82,30	493,80
C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	34,14	238,98
C4817 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	960,30	960,30
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	64,64	387,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8596,51</b>



PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
448

VALOR SEM ENCARGOS:	25.604,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2.097,48
VALOR COM ENCARGOS:	27.702,03
VALOR BDI (27,80%):	7.700,29
VALOR COM BDI:	35.399,17

Bruno José Saraiva Silva SILVA  
Bruno José Saraiva Silva  
CPF Nº 035.474.723-18  
Proprietário

Francisco Denis Pinheiro Carvalho CARVALHO  
Francisco Denis Pinheiro Carvalho  
CREA - CE Nº 55084  
Engenheiro Civil

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA 150KVA - HOSPITAL REGIONAL E MATERNIDADE VALLÉ DO CURU - PENTECOSTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 14/07/2020

BDI: 27,80%

VERSAO: 026.1 COM DESONERACAO

HORA: 08:30%

REF.: 12/2018

SEINFRA: 203004 COM DESONERACAO

SINAPI: 84.13%

47,86%

08/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.698,88	100,00	100,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.700,29	27.698,88	27.698,88
			100,00	100,00
			7.700,29	7.700,29
			35.399,17	35.399,17
			35.399,17	35.399,17

*BRUNO JOSÉ SARAIVA SILVA*  
BRUNO JOSÉ SARAIVA SILVA  
 Proprietário  
 CPF Nº 035.474.723-18

*Francisco Den Pinheiro Guvalho*  
Francisco Denis Pinheiro Carvalho  
 CREA - CE Nº 55084  
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA 150KVA - HOSPITAL REGIONAL E MATERNIDADE VALE DO CURU, PENTECOSTE - CE	<b>DATA:</b>	14/07/2020	<b>BDI:</b> 27,80%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,15%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,2900
DF	Despesas financeiras	1,0100
R	Riscos	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,3000</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,2500
L	Lucro	6,7000
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9500</b>

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (Conforme legislação do município)	2,0000
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 27,80%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**Bruno José Saraiva Silva**  
Bruno José Saraiva Silva  
CPF Nº 035.474.723-18  
Proprietário

**Francisco Denis Pinheiro Carvalho**  
Francisco Denis Pinheiro Carvalho  
CREA - CE Nº 55084  
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA 150KVA - HOSPITAL REGIONAL E MATERNIDADE VALE DO CURU, PENTECOSTE - CE	<b>DATA:</b> 14/07/2020	<b>BDI:</b> 27,80%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,29%	12/2018
		64,13%	47,86% 05/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B  
7



B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**Horista = 84,13%**  
**Mensalista = 47,86%**

**A + B + C + D**

*Bruno José Saraiva Silva*  
Bruno José Saraiva Silva  
 CPF Nº 035.474.723-18  
 Proprietário

*Francisco Denis Pinheiro Carvalho*  
Francisco Denis Pinheiro Carvalho  
 CREA - CE Nº 55084  
 Engenheiro Civil