

## CARTA-PROPOSTA

Itaitinga, 06 de junho de 2018.

À  
Prefeitura Municipal de Itaitinga  
Comissão Permanente de Licitação.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2404.01/2018/TP

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 (UMA) SUBESTAÇÃO, ÁREA COM CAPACIDADE DE 150KVA, COM RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO (13800/1380.220V) PARA INSTALAÇÃO NO NOVO HOSPITAL MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE.


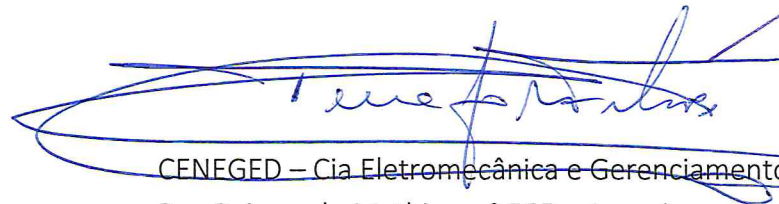
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2404.01/2018/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 84.417,01 (oitenta e quatro mil, quatrocentos e dezessete reais e um centavo), com prazo de execução de até 60 (sessenta) dias.

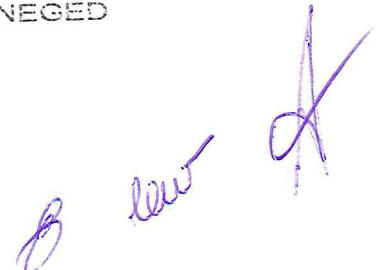
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Renato Albuquerque Felipe, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2007002049340 SSPDS/CE e CPF nº 479.407.943-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,



Laércio Peixoto do A. Júnior  
Coordenador Técnico  
CREA 10323 - D  
CENEGED



CENEGED – Cia Eletromecânica e Gerenciamento de Dados S.A.  
Rua Raimundo Mathias, nº 555 – Ancuri  
Itaitinga/CE – CEP: 61880-000  
CNPJ nº 07.698.801/0001-11

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

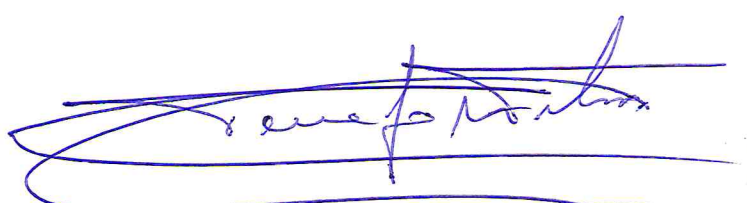
RAZÃO: CENEGED - COMPANHIA ELETROMACANICA E GERENCIAMENTO DE DADOS S.A.  
 CNPJ: 07.698.801/0001-11  
 ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO MATHIAS, 555 - ANCURI ITAITINGA/CE - CEP 61880-000

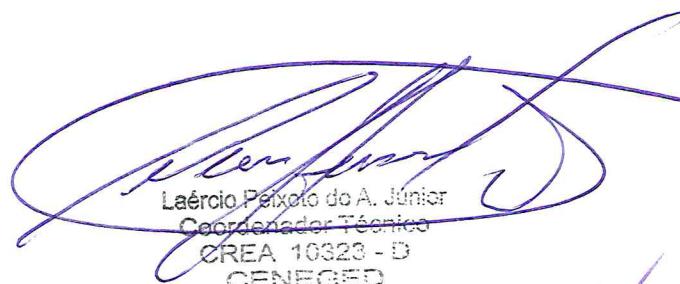
TOMADA DE PREÇOS N° 2404.01/2018/TP.

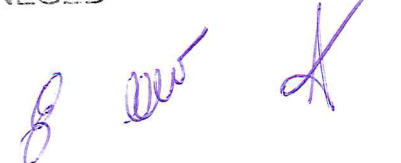
OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 (UMA) SUBESTAÇÃO, ÁREA COM CAPACIDADE DE 150KVA, COM RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO (138001380-220V) PARA INSTALAÇÃO NO  
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA)DIAS

BDI: 25%

ITEM	TABELA	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	%
1.0			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>							
1.1	SEINFRA	C3621	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POUETILENO DE ALTA DENSIDADE) - 0=4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	70	R\$ 38,78	R\$ 48,48	R\$ 2.714,60	R\$ 3.393,25	4,020%
1.2	SEINFRA	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12	R\$ 68,10	R\$ 85,13	R\$ 817,20	R\$ 1.021,50	1,210%
1.3	SEINFRA	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 110 mm (41)	UNID.	6	R\$ 35,40	R\$ 44,25	R\$ 212,40	R\$ 265,50	0,315%
1.4	SEINFRA	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. 0= 110 mm (4")	UNID.	3	R\$ 56,24	R\$ 70,30	R\$ 168,72	R\$ 210,90	0,250%
			<b>TOTAL 1.0</b>					<b>R\$ 3.912,92</b>	<b>R\$ 4.891,15</b>	<b>5,794%</b>
2.0			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA QUADROS</b>							
2.1	SEINFRA	C2091	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA-SAZONAL	UNID.	1	R\$ 1.051,99	R\$ 1.314,99	R\$ 1.051,99	R\$ 1.314,99	1,558%
2.2	SEINFRA	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UNID.	1	R\$ 1.771,60	R\$ 2.214,50	R\$ 1.771,60	R\$ 2.214,50	2,623%
			<b>TOTAL 2.0</b>					<b>R\$ 2.823,59</b>	<b>R\$ 3.529,49</b>	<b>4,181%</b>
3.0			<b>DISJUNTORES/ CHAVE SECCIONADORA/DR'S</b>							
		C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO O.D.ATE 250A	UND.	1	R\$ 1.848,80	R\$ 2.311,00	R\$ 1.848,80	R\$ 2.311,00	2,738%
		C0791	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 KV, 160 A- INSTALADO	UND.	3	R\$ 371,45	R\$ 464,31	R\$ 1.114,35	R\$ 1.392,94	1,650%
			<b>TOTAL 3.0</b>					<b>R\$ 2.963,15</b>	<b>R\$ 3.703,94</b>	<b>4,388%</b>
4.0			<b>ESTRUTURAS/POSTE/CRUZETA</b>							
4.1	SEINFRA		POSTE EM CONCRETO ARMADO TIPO DT 600 kgf/ 12 m	UND.	1	R\$ 1.754,89	R\$ 2.193,61	R\$ 1.754,89	R\$ 2.193,61	2,599%
4.2	SEINFRA		CRUZETA EM CONCRETO TIPO MEIO-BECO	UND.	6	R\$ 268,32	R\$ 335,40	R\$ 1.609,92	R\$ 2.012,40	2,384%
4.3	SEINFRA	CO592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UND.	2	R\$ 245,63	R\$ 307,04	R\$ 491,26	R\$ 614,08	0,727%
			<b>TOTAL 4.0</b>					<b>R\$ 3.856,07</b>	<b>R\$ 4.820,09</b>	<b>5,710%</b>
5.0			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>							
5.1	SEINFRA	CO557	CABO EM PVC 1000V 95 MM2	M	100	R\$ 49,74	R\$ 62,18	R\$ 4.974,00	R\$ 6.217,50	7,365%
5.2	SEINFRA	CO549	CABO EM PVC 1000V 1SOMM2	M	400	R\$ 73,94	R\$ 92,43	R\$ 29.576,00	R\$ 36.970,00	43,794%
			<b>TOTAL 5.0</b>					<b>R\$ 34.550,00</b>	<b>R\$ 43.187,50</b>	<b>51,160%</b>
6.0			<b>ATERRAMENTO</b>							
6.1	SEINFRA	CO520	CABO COBRE NU 35M1V12	M	20	R\$ 18,09	R\$ 22,61	R\$ 361,80	R\$ 452,25	0,536%
6.2	SEINFRA	CO521	CABO COBRE NUSOMM2	M	40	R\$ 23,50	R\$ 29,38	R\$ 940,00	R\$ 1.175,00	1,392%
6.3	SEINFRA	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD3/4"x3M	UND.	10	R\$ 45,93	R\$ 57,41	R\$ 459,30	R\$ 574,13	0,680%
6.4	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UND.	10	R\$ 34,42	R\$ 43,03	R\$ 344,20	R\$ 430,25	0,510%
			<b>TOTAL 6.0</b>					<b>R\$ 2.105,30</b>	<b>R\$ 2.631,63</b>	<b>3,117%</b>
7.0			<b>SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA. CLASSE 15 KV</b>							
7.1	SEINFRA	C4245	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA / 13.800-3801220V COM ACESSÓRIOS	UND.	1	R\$ 16.036,26	R\$ 20.045,33	R\$ 16.036,26	R\$ 20.045,33	23,746%
			<b>TOTAL 7.0</b>					<b>R\$ 16.036,26</b>	<b>R\$ 20.045,33</b>	<b>23,746%</b>
8.0			<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO</b>							
8.1		C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	56	R\$ 22,97	R\$ 28,71	R\$ 1.286,32	R\$ 1.607,90	1,905%
			<b>TOTAL 8.0</b>					<b>R\$ 1.286,32</b>	<b>R\$ 1.607,90</b>	<b>1,905%</b>
								<b>R\$ 67.533,61</b>		
			<b>TOTAL COM BDI</b>					<b>R\$ 84.417,01</b>	<b>R\$ 84.417,01</b>	<b>100,000%</b>

  
**Renato Albuquerque Felipe**  
 Diretor - Presidente  
 CENEGED - CIA - ELETROMECÂNICA  
 E GERENCIAMENTO DE DADOS S/A

  
**Laércio Peixoto do A. Júnior**  
 Coordenador Técnico  
 CREA 10323 - D  
 CENEGED





RAZÃO: CENEGED - COMPANHIA ELETROMACANICA E GERENCIAMENTO DE DADOS S.A.

CNPJ: 07.698.801/0001-11

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO MATHIAS, 555 - ANCURI ITAITINGA/CE - CEP 61880-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 2404.01/2018/TP.

OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 (UMA) SUBESTAÇÃO, ÁREA COM CAPACIDADE DE 150KVA, COM RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO (13800/1380-220V) PARA INSTALAÇÃO NO NOVO HOSPITAL MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE.

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

C3621 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES					
Preço Adotado: 38,78					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	5,32	6,38
12312	ELETRICISTA	H	1,2	6,84	8,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,59</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16690	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	M	1,1	10,4545455	11,50
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,50</b>
Total Simples					26,09
Encargos					12,69
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>38,78</b>
C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")					
Preço Adotado: 68,10					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,1	26,01	28,61
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>28,61</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	5,33	6,39
12312	ELETRICISTA	H	1,2	6,84	8,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,59</b>
Total Simples					43,21
Encargos					24,89
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>68,10</b>
C1716 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")					
Preço Adotado: 35,40					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11403	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO 4"	UN	1	17,65	17,65
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>17,65</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48	1,99	0,96
12312	ELETRICISTA	H	0,48	3,00	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,40</b>
Total Simples					20,05
Encargos					15,36
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>35,40</b>
C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")					
Preço Adotado: 56,24					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN	1	28,96	28,96

					TOTAL MATERIAIS	28,96
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,2	5,32	6,38
I2312	ELETRICISTA	H		1,2	6,84	8,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>14,59</b>
					Total Simples	43,55
					Encargos	12,69
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>56,24</b>
<b>C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO</b>						
Preço Adotado: 1771,60					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3	7,61	22,82	
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3	99,58	298,74	
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1	1,70	1,70	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1	20,14	20,14	
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2	59,92	119,84	
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1	113,12	113,12	
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1	905,61	905,61	
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1	147,57	147,57	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1629,54</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		4	5,32	21,27
I2312	ELETRICISTA	H		4	6,84	27,35
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H		4	6,84	27,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>75,97</b>	
					Total Simples	1705,51
					Encargos	66,09
					BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1771,60</b>	
<b>C2091 - QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA-SAZONAL</b>						
Preço Adotado:1051,99					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2	7,64	15,29	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5	2,09	3,13	
I1769	QUADRO P/MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA-SAZONAL	UN	1	599,20	599,20	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3	0,91	2,73	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1	4,11	4,11	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1	45,93	45,93	
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1	299,80	299,80	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,23	2,23	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>972,43</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		3,5	5,32	18,61
I2312	ELETRICISTA	H		3,5	6,84	23,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>42,54</b>	
					Total Simples	1014,97
					Encargos	37,02
					BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1051,99</b>	
<b>C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A</b>						
Preço Adotado: 1848,80					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		2	5,32	10,64
I2312	ELETRICISTA	H		2	6,84	13,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>24,31</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X250A	UN	1	1803,34	1803,34	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1803,34</b>	

B

Caw



Total Simples	1827,65
Encargos	21,15
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1848,80</b>

**C0791 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 250A**

Preço Adotado: 371,45

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8	5,31776	20,21
I2312	ELETRICISTA	H	3,8	6,83712	25,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>46,19</b>
MATERIAIS					
I0560	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X250A	UN	1	285,06992	285,07
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>285,07</b>
Total Simples					331,26
Encargos					40,19
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>371,45</b>

**C0557 - CABO EM PVC 1000V 95MM2**

Preço Adotado: 49,74

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36	5,31776	1,91
I2312	ELETRICISTA	H	0,36	6,83712	2,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,38</b>
MATERIAIS					
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	1,02	40,73784	41,55
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>41,55</b>
Total Simples					45,93
Encargos					3,81
BDI					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>49,74</b>

**C0549 - CABO EM PVC 1000V 150MM2**

Preço Adotado: 73,94

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,57	5,31776	3,03
I2312	ELETRICISTA	H	0,57	6,83712	3,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,93</b>
MATERIAIS					
I0368	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	1,02	59,786816	60,98
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>60,98</b>
Total Simples					67,92
Encargos					6,02
BDI					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>73,94</b>

**C - REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA PRIMARIA NA TENSÃO DE 13,80 KV, POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 600 KGF/10M (CONDUTOR NÃO INCLUSO)**

Preço Adotado: 1754,89

Unid: UM

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	5,31776	5,32
I2312	ELETRICISTA	H	1	6,83712	6,84

I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	6,83712	6,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,99</b>
MATERIAIS					
	POSTE EM CONCRETO TIPO DUPLO T	UM	1	1750	1719,38
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1719,38</b>
Total Simples					1738,37
Encargos					16,52
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1754,89</b>
<b>C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm</b>					
Preço Adotado: 245,63					Unid: UN
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	5,31776	5,32
I2312	ELETRICISTA	H	1	6,83712	6,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,15</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
SERVIÇOS					
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E	M2	2,56	12,77	32,69
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,096	70,42	6,76
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES	M2	0,24	27,77	6,66
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,08	5,68	11,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,512	13,00	6,66
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA	M2	2,4	58,99	141,58
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	M3	0,06	278,80	16,73
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>222,90</b>
Total Simples					235,05
Encargos					10,58
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>245,63</b>
<b>C0521 - CABO COBRE NU 50MM2</b>					
Preço Adotado: 23,50					Unid: M
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MATERIAIS					
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02	16,1470588	16,47
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>16,46</b>
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	5,31776	1,65
I2312	ELETRICISTA	H	0,31	6,83712	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,77</b>
Total Simples					20,23
Encargos					3,28
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>23,50</b>
<b>C0520 - CABO COBRE NU 35MM2</b>					
Preço Adotado: 18,09					Unid: M
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	5,31776	1,12
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	6,83712	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,55</b>
MATERIAIS					
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02	13,057	13,32
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,32</b>
Total Simples					15,87
Encargos					2,22
BDI					0

B

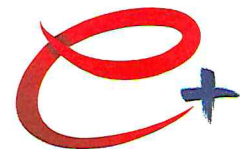
C

K

A

Z





**Ceneged**  
energia positiva

PREFEITURA MUNICIPAL DE IATICA  
FLS  
471  
LEI: 8.666.93  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL GERAL						18,09
<b>C0325 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3.0M</b>						
Preço Adotado: 45,93						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1	21,95	21,95	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	1,54	1,54	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>23,49</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	5,6	8,40	
I2312	ELETRICISTA	H	0,5	7,2	3,6	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,00</b>	
Total Simples					35,49	
Encargos					10,44	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>45,93</b>	

TOTAL GERAL						45,93
<b>C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA</b>						
Preço Adotado: 34,42						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVEnte	H	0,08	4,63	0,37	
I2312	ELETRICISTA	H	0,08	6,84	0,55	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,92</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA	UN	1	3,24	3,24	
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1	22,65	22,65	
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04	167,68	6,71	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>32,59</b>	
Total Simples					33,51	
Encargos					0,91	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>34,42</b>	

TOTAL GERAL						34,42
<b>C4245 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL</b>						
Preço Adotado: 16036,26						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	90	5,32	478,60	
I2312	ELETRICISTA	H	90	6,84	615,34	
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	90	6,84	615,34	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1709,28</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I8120	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO	UN	1	12839,91	12839,91	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>12839,91</b>	
Total Simples					14549,19	
Encargos					1487,07	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>16036,26</b>	

TOTAL GERAL						16036,26
<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>						
Preço Adotado: 22,97						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVEnte	H	2,65	4,63	12,28	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,28</b>	
Total Simples					12,28	
Encargos					10,69	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>22,97</b>	

*Renato Albuquerque Felipe*  
Diretor - Presidente  
CENEGED - CIA. ELETROMECA NICA  
GERENCIAME



RAZÃO: CENEGED - COMPANHIA ELETROMACANICA E GERENCIAMENTO DE DADOS S.A.

CNPJ: 07.698.801/0001-11

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO MATHIAS, 555 - ANCURI ITAITINGA/CE - CEP 61880-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 2404.01/2018/TP.

OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 (UMA) SUBESTAÇÃO, ÁREA COM CAPACIDADE DE 150KVA, COM RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO (138001380-220V) PARA INSTALAÇÃO NO NOVO HOSPITAL MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE.

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA)DIAS

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA:****HORISTA**

JORNADA MENSAL DE TRABALHO	220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO 220/30	7,333H
DESCANSO SEMANAL =52X 7,3333	381,33H
FERIADOS= 13X 7,3333	95,33H
AUXILIO ENFERMIDADE = 15X 7,3333X15%	16,5H
LICENÇA PATERNIDADE = 15X7,3333X19,4%	7,11H
DIAS DE CHUVA/FALTA/ETC. 12,96X 7,3333	95,04H
HORAS PRODUTIVAS P/ANO	2081,34

**GRUPO A**

A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>

**GRUPO B**

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91%
B4	13º SALÁRIO	10,92%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVA	1,65%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>46,45%</b>

**GRUPO C**

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>15,43%</b>

**GRUPO D**

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE	0,53%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33%</b>

**\*\* GRUPO E**

E1		0,00%
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL ( A+B+C+D+E )</b>		<b>87,01%</b>

Laércio Peixoto de A. Junior  
Coordenador Técnico  
CREA 10802 - D  
CENEGED

Renato Albuquerque Felipe  
Diretor - Presidente  
CENEGED - CIA - ELETROMECÂNICA  
E GERENCIAMENTO DE DADOS S/A




RAZÃO: CENEGED - COMPANHIA ELETROMECANICA E GERENCIAMENTO DE DADOS S.A.  
 CNPJ: 07.698.801/0001-11  
 ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO MATHIAS, 555 - ANCURI ITAITINGA/CE - CEP 61880-000

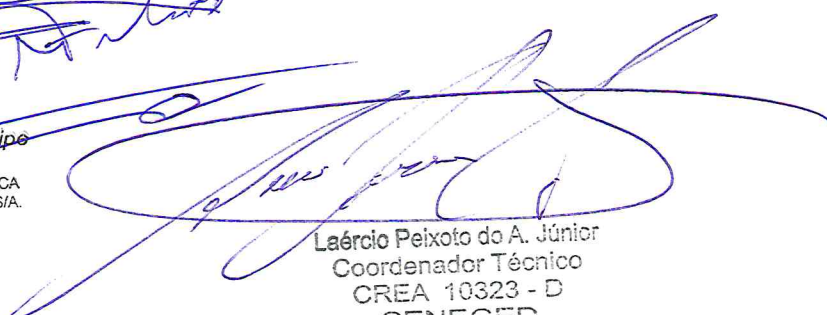
TOMADA DE PREÇOS N° 2404.01/2018/TP.

OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 (UMA) SUBESTAÇÃO, ÁREA COM CAPACIDADE DE 150KVA, COM RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO (13800/1380-220V) PARA INSTALAÇÃO NO NOVO HOSPITAL MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE.

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA)DIAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI ( SERVIÇO)			EDIFICAÇÕES
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,91%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,51%
3.0	(R)	RISCOS	0,48%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,65%
5.0	(L)	LUCRO	6,80%
6.0	I	IMPOSTOS	10,65%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	2,50%
		CPRB	4,50%
$\text{BDI} = \frac{.(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$			25,00%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			25,00%

  
 Renato Albuquerque Felipe  
 Diretor Presidente  
 CENEGED - CIA ELETROMECÂNICA  
 E GERENCIAMENTO DE DADOS S/A.  
 CRA/CE N° 09928


  
 Laércio Peixoto do A. Júnior  
 Coordenador Técnico  
 CREA 10323 - D  
 CENEGED





RAZÃO: CENEGED - COMPANHIA ELETROMACANICA E GERENCIAMENTO DE DADOS S.A.  
 CNPJ: 07.698.801/0001-11  
 ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO MATHIAS, 555 - ANCURI ITAITINGA/CE - CEP 61880-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 2404.01/2018/TP.  
 OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 (UMA) SUBESTAÇÃO, ÁREA COM CAPACIDADE DE 150KVA, COM RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO  
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA)DIAS

Serviços do Loteamento	MÊS 1				MÊS 2			
	1	2	3	4	1	2	3	4
1. Encomenda dos equipamentos da subestação								
Encomenda dos equipamentos do seccionador de entrada e leitura								
2. Montagem dos equipamentos de média tensão								
3. Montagem das Estruturas								
4. Rede elétrica de Alimentação do QGBT								
5. Execução ca rede de aterramento + pára-raios								
6. Montagem do Transformador								
7. Ligação da Subestação a rede de distribuição Enel								
VALOR TOTAL DA OBRA								
								R\$ 84.417,01

  
**Renato Albuquerque Felipe**  
 Diretor - Presidente  
 CENEGED - CIA - ELETROMECÂNICA  
 E GERENCIAMENTO DE DADOS S.A.

  
**Laércio Peixoto do A. Junior**  
 Coordenador Técnico  
 CREA 10323 - D  
 CENEGED

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 FLS 474  
 LEI: 8.666.93  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



## DECLARAÇÃO

Itaitinga, 06 de junho de 2018.

À  
Prefeitura Municipal de ITAITINGA  
Comissão Permanente de Licitação.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2404.01/2018/TP

À  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2404.01/2018/TP

Prezados Senhores,

Pelo presente, declaramos que esta empresa assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
Renato Albuquerque Felipe  
Diretor Presidente

Renato Albuquerque Felipe  
Diretor - Presidente  
CENEGED - CIA - ELETROMECÂNICA  
E GERENCIAMENTO DE DADOS S/A

CENEGED – Companhia Eletromecânica e Gerenciamento de Dados S/A  
CNPJ n° 07.698.801/0001-11

