



CARTA-PROPOSTA

Itaitinga, 10 de maio de 2018

À
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 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 (138001380.220V) 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 N° 2404.01120181TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 84.416,93 (oitenta e quatro mil, quatrocentos e dezesseis reais e noventa e três centavos), com prazo de execução de até 60 (sessenta) dias.

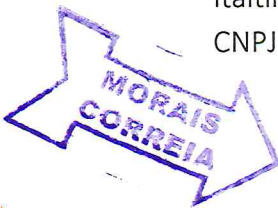
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Renato Albuquerque Felipe, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2007002049340 SSPDS/CE e CPF n° 479.407.943-53, como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



CENEGED – Cia Eletromecânica e Gerenciamento de Dados S.A.
Rua Raimundo Mathias, n° 555 – Ancuri
Itaitinga/CE – CEP: 61880-000
CNPJ n° 07.698.801/0001-11

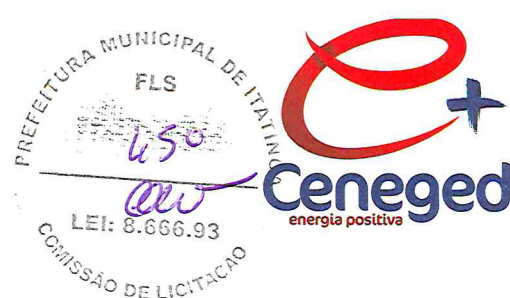


Laércio Peixoto do A. Júnior
Coordenador Técnico
CREA 10323-D
CENEGED

Complex block containing a digital seal (Selo Digital de Fiscalização) with QR code, a stamp from 'MORAIS CORREIA' dated 02/05/2018, and a stamp from 'CARTÓRIO' with identification number 474597. The seal includes the text: 'Cód.: 432650. Reconheço a(s) assinatura(s) por SEMELHANÇA de: (1) RENATO ALBUQUERQUE FELIPE (2) LAERCIO PEIXOTO DO AMARAL JUNIOR Do que dá o 16. Fortaleza, 15 de maio de 2018. Total R\$ Selo Digital de Fiscalização SELO 2 - RECONHECIMENTO'. It also lists the notary: 'Francisco de A. M. Carzella - () - Maria A. L. Soares - () - Luiz M. Cesar Alexandre G. Rodrigues - () - Arlene L. Rodrigues - Enc.' and the phrase 'VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICAÇÃO'.

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 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
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
1.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POUETILENO DE ALTA DENSIDADE) - 0=4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	70	R\$ 51,03	R\$ 3.571,75
1.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12	R\$ 89,59	R\$ 1.075,05
1.3	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 110 mm (41	UNID.	6	R\$ 25,03	R\$ 150,15
1.4	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. 0= 110 mm (4")	UNID.	3	R\$ 74,03	R\$ 222,08
	TOTAL 1.0				R\$ 5.019,03
2.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA QUADROS				
2.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA-SAZONAL	UNID.	1	R\$ 1.384,78	R\$ 1.384,78
2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UNID.	1	R\$ 2.332,00	R\$ 2.332,00
	TOTAL 2.0				R\$ 3.716,78
3.0	DISJUNTORES/ CHAVE SECCIONADORA/DR'S				
	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO O.D.ATE 250A	UND.	1	R\$ 2.433,59	R\$ 2.433,59
	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 KV, 160 A- INSTALADO	UND.	3	R\$ 488,95	R\$ 1.466,85
				R\$ -	R\$ -
				R\$ -	R\$ -
	TOTAL 3.0				R\$ 3.900,44
4.0	ESTRUTURAS/POSTE/CRUZETA				
4.1	POSTE EM CONCRETO ARMEDO TIPO DT 600 kgf/ 12 m	UND.	1	R\$ 1.587,50	R\$ 1.587,50
4.2	CRUZETA EM CONCRETO TIPO MEIO-BECO	UND.	6	R\$ 353,20	R\$ 2.119,20
4.3	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UND.	2	R\$ 323,34	R\$ 646,68
	TOTAL 4.0				R\$ 4.353,38
5.0	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
5.1	CABO EM PVC 1000V 95 MM2	M	100	R\$ 65,48	R\$ 6.547,50
5.2	CABO EM PVC 1000V 1SOMM2	M	400	R\$ 97,33	R\$ 38.930,00
	TOTAL 5.0				R\$ 45.477,50
6.0	ATERRAMENTO				
6.1	CABO COBRE NU 35M1V12	M	20	R\$ 23,81	R\$ 476,25
6.2	CABO COBRE NU50MM2	M	40	R\$ 30,94	R\$ 1.237,50
6.3	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"x3M	UND.	10	R\$ 60,46	R\$ 604,63
6.4	SOLDA EXOTÉRMICA	UND.	10	R\$ 45,16	R\$ 451,63
	TOTAL 6.0				R\$ 2.770,00
7.0	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA. CLASSE 15 kv				
7.1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA / 13.800-3801220V COM ACESSÓRIOS	UND.	1	R\$ 17.487,50	R\$ 17.487,50
	TOTAL 7.0				R\$ 17.487,50
8.0	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO				
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	56	R\$ 30,23	R\$ 1.692,60
	TOTAL 8.0				R\$ 1.692,60
	TOTAL COM BDI				R\$ 84.416,93

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 NOVO HOSPITAL MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE.

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA)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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%

GRUPO B

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXILIO - 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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,45%

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%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,43%

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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%

** GRUPO E

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

(Handwritten signatures and initials)

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

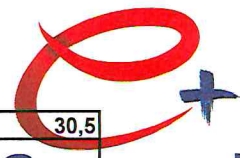
TOMADA DE PREÇOS N° 2404.01/2018/TP.
OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 (UMA) SUBESTAÇÃO, ÁREA COM CAPACIDADE DE 150KVA, COM RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO (13800/1380-220V) PARA INSTALAÇÃO NO NOVO HOSPITAL MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE.
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

C3621 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES					
Preço Adotado: 40,8200					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	5,6	6,72
I2312	ELETRICISTA	H	1,2	7,2	8,64
TOTAL MAO DE OBRA					15,36
MATERIAIS					
I6690	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	M	1,1	11	12,1
TOTAL MATERIAIS					12,1
Total Simples					27,46
Encargos					13,36
BDI					0
TOTAL GERAL					40,82

C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")					
Preço Adotado: 71,6700					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,1	39,04	42,944
TOTAL MATERIAIS					42,944
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	5,6	6,72
I2312	ELETRICISTA	H	1,2	7,2	8,64
TOTAL MAO DE OBRA					15,36
Total Simples					58,3
Encargos					13,37
BDI					0
TOTAL GERAL					71,67

C1716 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")					
Preço Adotado: 20,02					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1403	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO 4"	UN	1	8,53	8,53
TOTAL MATERIAIS					8,53
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48	5,6	2,688
I2312	ELETRICISTA	H	0,48	7,2	3,456
TOTAL MAO DE OBRA					6,144
Total Simples					14,67
Encargos					5,35
BDI					0
TOTAL GERAL					20,02

C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")					
Preço Adotado: 59,2200					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN	1	30,5	30,5



				TOTAL MATERIAIS	30,5
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	5,6	5,6
I2312	ELETRICISTA	H	1,2	7,2	7,2
				TOTAL MAO DE OBRA	15,36
				Total Simples	45,86
				Encargos	13,36
				BDI	0
				TOTAL GERAL	59,22

FLS 453
 LE 0
 0,666.93
 COMISSÃO DE LICITACAO

C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO					
Preço Adotado: 1.865,6000					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3	8,01	24,03
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3	104,8656	314,5968
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1	1,79	1,79
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1	21,21	21,21
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2	63,1	126,2
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1	119,11	119,11
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1	953,67	953,67
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1	155,39	155,39
TOTAL MATERIAIS					1.716,00
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	5,6	22,4
I2312	ELETRICISTA	H	4	7,2	28,8
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4	7,2	28,8
TOTAL MAO DE OBRA					80
				Total Simples	1.796,00
				Encargos	69,6
				BDI	0
				TOTAL GERAL	1.865,60

C2091 - QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA-SAZONAL					
Preço Adotado: 1.107,8200					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2	8,05	16,1
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5	2,2	3,3
I1769	QUADRO P/MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA-SAZONAL	UN	1	631	631
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3	0,96	2,88
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1	4,33	4,33
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1	48,37	48,37
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1	315,71	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,35	2,35
TOTAL MATERIAIS					1.024,04
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	5,6	19,6
I2312	ELETRICISTA	H	3,5	7,2	25,2
TOTAL MAO DE OBRA					44,8
				Total Simples	1.068,84
				Encargos	38,98
				BDI	0

C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A					
Preço Adotado: 1.946,8700					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	5,6	11,2
I2312	ELETRICISTA	H	2	7,2	14,4
TOTAL MAO DE OBRA					25,6
MATERIAIS					
I0994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X250A	UN	1	1.899,00	1.899,00
TOTAL MATERIAIS					1.899,00

Handwritten signatures and marks, including a large 'X' and the number '5'.

Total Simples	1.924,60
Encargos	27,27
BDI	0,00
TOTAL GERAL	1.946,87

C0791 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 250A

Preço Adotado: 391,1600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8	5,6	21,28
12312	ELETRICISTA	H	3,8	7,2	27,36
TOTAL MAO DE OBRA					48,64
MATERIAIS					
10560	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X250A	UN	1	300,2	300,2
TOTAL MATERIAIS					300,2
Total Simples					348,84
Encargos					42,32
BDI					0
TOTAL GERAL					391,16

C0557 - CABO EM PVC 1000V 95MM2

Preço Adotado: 52,3800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36	5,6	2,016
12312	ELETRICISTA	H	0,36	7,2	2,592
TOTAL MAO DE OBRA					4,608
MATERIAIS					
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	1,02	42,9	43,758
TOTAL MATERIAIS					43,758
Total Simples					48,37
Encargos					4,01
BDI					0
TOTAL GERAL					52,38

C0549 - CABO EM PVC 1000V 150MM2

Preço Adotado: 77,8600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,57	5,6	3,192
12312	ELETRICISTA	H	0,57	7,2	4,104
TOTAL MAO DE OBRA					7,296
MATERIAIS					
10368	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	1,02	62,96	64,2192
TOTAL MATERIAIS					64,2192
Total Simples					71,52
Encargos					6,34
BDI					0
TOTAL GERAL					77,86

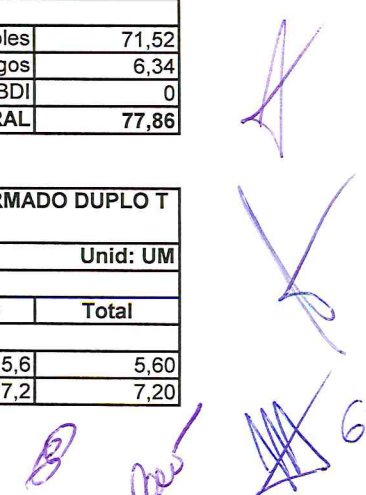
C - REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA PRIMARIA NA TENSÃO DE 13,80 KV, POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 600 KGF/10M (CONDUTOR NÃO INCLUSO)

Preço Adotado: 1270,00

Unid: UM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	5,6	5,60
12312	ELETRICISTA	H	1	7,2	7,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 454
 LEI: 8.666.93
 DE LICITAÇÃO



I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	7,2	7,20
TOTAL MAO DE OBRA					20,00
MATERIAIS					
	POSTE EM CONCRETO TIPO DUPLO T	UM	1	1.146,64	1.146,64
TOTAL MATERIAIS					1.146,64
Total Simples					1.166,64
Encargos					103,36
BDI					0
TOTAL GERAL					1.270,00

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm

Preço Adotado: 258,6700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E	M2	2,56	7,9554	20,3658
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,096	74,16	7,1194
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES	M2	0,24	29,24	7,0176
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,08	5,9844	12,4476
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,512	12,932	6,6212
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA	M2	2,4	48,5884	116,6122
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	M3	0,06	279,7987	16,7879
TOTAL SERVIÇOS					186,9716
Total Simples					186,97
Encargos					71,7
BDI					0
TOTAL GERAL					258,67

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2

Preço Adotado: 24,7500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02	16,99	17,3298
TOTAL MATERIAIS					17,3298
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	5,6	1,736
I2312	ELETRICISTA	H	0,31	7,2	2,232
TOTAL MAO DE OBRA					3,968
Total Simples					21,3
Encargos					3,45
BDI					0
TOTAL GERAL					24,75

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2

Preço Adotado: 19,0500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	5,6	1,176
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	7,2	1,512
TOTAL MAO DE OBRA					2,688
MATERIAIS					
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02	13,75	14,025
TOTAL MATERIAIS					14,025
Total Simples					16,71
Encargos					2,34
BDI					0
TOTAL GERAL					19,05

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M

Preço Adotado: 178,7500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3	8,05	24,15
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	47,03	47,03
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1	48,37	48,37
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,35	2,35
TOTAL MATERIAIS					121,9
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	5,6	19,6
12312	ELETRICISTA	H	1,5	7,2	10,8
TOTAL MAO DE OBRA					30,4
Total Simples					152,3
Encargos					26,45
BDI					0
TOTAL GERAL					178,75

FLS
456
COMISSÃO
8.666.93
LICITAÇÃO

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA					
Preço Adotado: 36,1300					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,08	4,88	0,3904
12312	ELETRICISTA	H	0,08	7,2	0,576
TOTAL MAO DE OBRA					0,9664
MATERIAIS					
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA	UN	1	3,41	3,41
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1	23,85	23,85
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04	176,58	7,0632
TOTAL MATERIAIS					34,3232
Total Simples					35,29
Encargos					0,84
BDI					0
TOTAL GERAL					36,13

C4245 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL					
Preço Adotado: 13.990,00					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	90	5,6	504
12312	ELETRICISTA	H	90	7,2	648
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	90	7,2	648
TOTAL MAO DE OBRA					1.800,00
MATERIAIS					
18120	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO	UN	1	10.623,82	10.623,82
TOTAL MATERIAIS					10.623,82
Total Simples					12.423,82
Encargos					1.566,18
BDI					0
TOTAL GERAL					13.990,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
Preço Adotado: 24,18					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320
TOTAL MAO DE OBRA					12,9320
Total Simples					12,9320
Encargos					11,25
BDI					0,00
TOTAL GERAL					24,180

MORAIS
CORREIA

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



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

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%
$BDI = \frac{.(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$			25,00%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			25,00%

MORAIS CORREIA

MORAIS CORREIA

[Handwritten signature]
 Laércio Peixoto do A. Júnior
 Coordenador Técnico
 CREA 10323-D
 CENEGED

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MORAIS CORREIA - 4º OFÍCIO DE NOTAS E 2º RTDP
 TABELIA: ÂNGELA MARIA ARAÚJO MORAIS CORREIA - CNPJ: 06.573.000/0001-61
 Rua Major Facundo, 676 - Centro - CEP: 60.025-100 - Fortaleza - CE - Tel: (85) 3464.3960
 E-mail: moraiscorreia@moraiscorreia.com.br

Cód: 432650. Reconheço a(s) assinatura(s) por SEMELHANÇA de
 (1) RENATO ALBUQUERQUE FELIPE, (2) LAERCIO PEIXOTO DO AMARAL JUNIOR
 Do que dou fé. Fortaleza, 15 de maio de 2018. Total: R\$ 8.32
 Selo Digital de Fiscalização - SELO 2 - RECONHECIMENTO DE FIRMA

- Francisco de A. M. Correia - () - Maria A. L. Soares - () - Luiz M. Correia Neto -
 Cesar Alexandre G. Rodrigues - () - Arlene L. Rodrigues - Escreventes

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

[Handwritten signature]



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 DE 150KVA, 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									
2. Encomenda dos equipamentos do seccionador de entrada e leitura									
3. Montagem dos equipamentos de média tensão									
4. Montagem das Estruturas									
5. Rede elétrica de Alimentação do QGBT									
6. Execução ca rede de aterramento + pára-raios									
7. Montagem do Transformador									
8. Ligação da Subestação a rede de distribuição Enel									
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$	84.416,93



Handwritten signature in blue ink.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS 458
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MORAIS CORREIA - 4º OFÍCIO DE NOTAS E 2º RTDPJ
 TABELA: ÂNGELA MARIA ARAUJO MORAIS CORREIA - CNPJ: 06.573.000/0001-67
 Rua Major Facundo, 676 - Centro - CEP: 60.025-100 - Fortaleza - CE - Tel: (85) 3464.5900
 E-mail: moraiscorreia@moraiscorreia.com.br

Cód.: 432853. Reconheço a(s) assinatura(s) por SEMELHANÇA de:
 (1) RERATO ALBUQUERQUE FELIPE
 Do que dou fé, Fortaleza, 15 de maio de 2018. Total R\$ 4,1P
 Selo Digital de Fiscalização - SELO 2 - RECONHECIMENTO D

Francisco de A. M. Correia - () - Maria A. L. Soares - () - Luiz M. Correia
 Cesar Alexandre G. Rodrigues - () - Arlindo L. Rodrigues - Escrevente

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CJ 474593 - VRIK