

**Duque de Caxias, 8 de Dezembro de 2022**

Prezado Cliente,

Atendendo à solicitação de V.Sa., apresentamos nossa Proposta Técnica e Comercial para fornecimento de quadros, painéis elétricos e kits elétricos conforme especificado no escopo.

Sem mais, estamos à disposição de V.Sa. para quaisquer esclarecimentos

**Marcilene**

Resp. Depto. Comercial

Tel:

Celular: (21)

marcilene@eletromaxcaxias.com.br

**Daniel Heinzelmann**

Resp. Depto. de Engenharia

Tel:

Celular: (21)

Selton Luis

Técnico Orçamentista

Tel:

Celular: (21)

selton@eletromaxcaxias.com.br

ERIKA BARBOSA DA CUNHA

Vendedor

CNPJ13.080.862/0001-13

Endereço: Av Professor José de Souza Herdy, 602

Jardim 25 de Agosto - Duque de Caxias - RJ

**DADOS DO CLIENTE**

FTJ ENGENHARIA LTDA ME

Contato:

Tel:

E-mail: Impdh123@gmail.com

Produtos e Serviços, Eletromax 25 de Agosto Ltda.

Nosso objetivo é participar com soluções econômicas e de qualidade que contribuam para o sucesso de seu empreendimento e ao meio ambiente.

Para tanto, colocamos ao seu dispor nossa experiência no fornecimento de EQUIPAMENTOS DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO, SERVIÇOS E PAINÉIS ELÉTRICOS.

### ***INÍCIO DO PROCESSO DE FORNECIMENTO***

Assim sendo e para dar cumprimento ao referido Sistema, solicitamos o apoio de V.S.as. para que possamos enquadrar sua encomenda em nosso processo, cujo início é a Análise Crítica do Contrato.

Na Análise Crítica do Contrato, desenvolveremos com V.S.as. as seguintes atividades:

- Emissão de uma "Proposta Técnica / Comercial Consolidada", pelo setor de vendas, a qual contemplará todas tratativas técnicas durante o processo de venda. ,e que conterà, o seu "De Acordo", para ser o documento que regerá a encomenda.

## **PROPOSTA TÉCNICA**

### **1. OBJETIVO**

A proposta objetiva informar detalhadamente quais serão as condições para o fornecimento de quadros e painéis elétricos, conforme solicitação. A Eletromax 25 de Agosto Ltda busca atender de modo fiel às normas técnicas preconizada na consulta, relacionadas ao funcionamento, segurança de operação e qualidade dos serviços prestados.

### **2. NORMAS TÉCNICAS**

Na elaboração da proposta foram utilizados as Normas e catálogos de produtos relacionados a seguir:

- NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão;
- NBR IEC 60529: Graus de proteção para invólucros de equipamentos elétricos (código IP);
- DIN 43671: Copper bus bars; designer for continuous current;
- NR-10: Segurança em instalações e serviços em eletricidade;

### **3. CONDIÇÕES AMBIENTAIS**

Elevação máxima acima do nível do mar?: < 1000 m

Temperatura Ambiente? 40° C

Proximidade do Mar? Sim

#### 4. DESCRIÇÃO

ITEM	QTDE	PRODUTO
1	1	PDG (220 / 127V)
2	1	QDLF-1-TÉRREO
3	1	QDLF-2-TÉRREO
4	1	QFAC - TÉRREO
5	1	QDLF-1-1º PAVIMENTO
6	1	QDLF-2-1º PAVIMENTO
7	1	QDLF-3-1º PAVIMENTO
8	1	QFAC - 1º PAVIMENTO
9	1	QDLF-1-2º PAVIMENTO
10	1	QDLF-2-2º PAVIMENTO
11	1	QDLF-3-2º PAVIMENTO
12	1	QFAC - 2º PAVIMENTO
13	1	QDLF-1-3º PAVIMENTO
14	1	QDLF-2-3º PAVIMENTO
15	1	QDLF-3-3º PAVIMENTO (CINEMA 01)
16	1	QDLF-3-3º PAVIMENTO (CINEMA 02)
17	1	QDLF-3-3º PAVIMENTO (CINEMA 03)
18	1	QFAC - 3º PAVIMENTO
19	1	QDLF-1-4º PAVIMENTO
20	1	QFAC - 4º PAVIMENTO
21	1	QDLF-1-5º PAVIMENTO
22	1	QFAC - 5º PAVIMENTO

ITEM 1			PDG (220 / 127V)	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
1.1	2	UN	PAINEL MODULAR 2000+100X800X600 PADRAO MD20 ESTRUTURA CPT20-2086	OPCAO PAINELIS
1.2	2	UN	DISJUNTOR CX MOLDADA TRIP 200A AJUST 160-200A DWB250N-200-3DF 11339798	WEG
1.3	1	UN	DISJUNTOR CX MOLDADA TRIP 320A DWB400N320-3DA 12534148	WEG
1.4	3	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC125-3 11807348	WEG
1.5	4	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC100-3 10075747	WEG
1.6	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC70-3 11134791	WEG
1.7	6	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC63-3 10076465	WEG
1.8	20	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC50-3 10076457	WEG
1.9	4	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC32-3 10076441	WEG
1.10	2	UN	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELETRICAS 90-270VCA 50/60HZ MMW02 12472815	WEG
1.11	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
1.12	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
1.13	1	UN	PROJETO	###
1.14	1	UN	MAO DE OBRA	###
1.15	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO
1.16	24	M	BARRA CHATA DE COBRE 3"x5/16" CUBC038A	NELMETAIS

ITEM 1			PDG (220 / 127V)	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
1.17	14	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 1/2"X1/8" CUBC002	NELMETAIS
1.18	7	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 7/8"X1/4" CUBC022	NELMETAIS
1.19	7	M	BARRA CHATA DE COBRE 3/4"X 3/16" CUBC012	NELMETAIS
1.20	6	UN	TRANSFORMADOR CORRENTE 3000A 5A KR238	KRON
1.21	1	UN	DSJUNTOR ABW32ES332AZ1FA0220 15526116	WEG
1.22	2	UN	BLOCO AFERICAO P/ 3TC CIRC C/ 3 FIOS VM CWBAN-3TC(R)	CONNECTWELL

ITEM 2			QDLF-1-TÉRREO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
2.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 1000 X 800 X 250 C/ FLANGE CMF1008025	OPCAO PAINEIS
2.2	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC50-3 10076457	WEG
2.3	2	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC25-3 10076433	WEG
2.4	2	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
2.5	10	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-1 10076421	WEG
2.6	4	UN	INTERRUPTOR DR RDWS-AC-30-25-2-D62 14764112	WEG
2.7	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
2.8	1	UN	KIT BR C/ BAR TRIF 56 DIN 150A BR RAL 9003 KIT BR-T56 DIN 150A	OPCAO PAINEIS
2.9	1	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 1 1/2"X1/8" CUBC008	NELMETAIS
2.10	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
2.11	1	M	CANAleta REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ ESC BASE PERFURADA DND80050-880	ELESYS
2.12	1	UN	PROJETO	###
2.13	1	UN	MAO DE OBRA	###
2.14	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO

ITEM 3			QDLF-2-TÉRREO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
3.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 1000 X 800 X 250 C/ FLANGE CMF1008025	OPCAO PAINEIS
3.2	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC70-3 11134791	WEG
3.3	2	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC50-3 10076457	WEG
3.4	5	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-3 10076425	WEG
3.5	6	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
3.6	4	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-1 10076421	WEG
3.7	4	UN	INTERRUPTOR DR RDWS-AC-30-25-2-D62 14764112	WEG
3.8	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
3.9	1	UN	BARRAMENTO 100A DIN 44 MINI DISJ TRIF 1056/R	GOMES
3.10	1	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 1 1/2"X1/8" CUBC008	NELMETAIS
3.11	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
3.12	1	M	CANAleta REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ ESC BASE PERFURADA DND80050-880	ELESYS
3.13	1	UN	PROJETO	###
3.14	1	UN	MAO DE OBRA	###
3.15	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO

ITEM 4			QFAC - TÉRREO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
4.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 800 X 600 X 250MM C/FLANGE 20/18/18 CMF806025	OPCAO PAINEIS
4.2	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC100-3 10075747	WEG

ITEM 4			QFAC - TÉRREO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
4.3	20	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
4.4	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
4.5	1	UN	KIT BR C/ BAR TRIF 56 DIN 150A BR RAL 9003 KIT BR-T56 DIN 150A	OPCAO PAINAIS
4.6	1	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 1 1/2"X1/8" CUBC008	NELMETAIS
4.7	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
4.8	1	M	CANAleta REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ ESC BASE PERFURADA DND80050-880	ELESYS
4.9	1	UN	PROJETO	###
4.10	1	UN	MAO DE OBRA	###
4.11	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO

ITEM 5			QDLF-1-1º PAVIMENTO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
5.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 800 X 600 X 250MM C/FLANGE 20/18/18 CMF806025	OPCAO PAINAIS
5.2	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC50-3 10076457	WEG
5.3	2	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
5.4	9	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-1 10076421	WEG
5.5	4	UN	INTERRUPTOR DR RDWS-AC-30-25-2-D62 14764112	WEG
5.6	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
5.7	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
5.8	1	M	CANAleta REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ ESC BASE PERFURADA DND80050-880	ELESYS
5.9	1	UN	BARRAMENTO 100A DIN 22 MINI DISJ TRIF 1050/R	GOMES
5.10	1	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 1 1/2"X1/8" CUBC008	NELMETAIS
5.11	1	UN	PROJETO	###
5.12	1	UN	MAO DE OBRA	###
5.13	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO

ITEM 6			QDLF-2-1º PAVIMENTO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
6.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 1000 X 800 X 250 C/ FLANGE CMF1008025	OPCAO PAINAIS
6.2	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC50-3 10076457	WEG
6.3	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-3 10076425	WEG
6.4	5	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
6.5	17	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-1 10076421	WEG
6.6	4	UN	INTERRUPTOR DR RDWS-AC-30-25-2-D62 14764112	WEG
6.7	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
6.8	1	UN	BARRAMENTO 100A DIN 44 MINI DISJ TRIF 1056/R	GOMES
6.9	1	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 1 1/2"X1/8" CUBC008	NELMETAIS
6.10	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
6.11	1	M	CANAleta REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ ESC BASE PERFURADA DND80050-880	ELESYS
6.12	1	UN	PROJETO	###
6.13	1	UN	MAO DE OBRA	###

ITEM 7			QDLF-3-1º PAVIMENTO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
7.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 800 X 600 X 250MM C/FLANGE 20/18/18 CMF806025	OPCAO PAINAIS

ITEM 7			QDLF-3-1º PAVIMENTO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
7.2	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC50-3 10076457	WEG
7.3	4	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
7.4	6	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-1 10076421	WEG
7.5	4	UN	INTERRUPTOR DR RDWS-AC-30-25-2-D62 14764112	WEG
7.6	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
7.7	1	UN	BARRAMENTO 100A DIN 28 MINI DISJ TRIF (1052) 1052/R	GOMES
7.8	1	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 1 1/2"X1/8" CUBC008	NELMETAIS
7.9	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
7.10	1	M	CANAleta REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ ESC BASE PERFURADA DND80050-880	ELESYS
7.11	1	UN	PROJETO	###
7.12	1	UN	MAO DE OBRA	###
7.13	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO

ITEM 8			QFAC - 1º PAVIMENTO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
8.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 1000 X 600 X 250 CM1006025	OPCAO PAINELIS
8.2	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC100-3 10075747	WEG
8.3	30	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
8.4	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
8.5	1	UN	BARRAMENTO 100A DIN 44 MINI DISJ TRIF 1056/R	GOMES
8.6	1	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 1 1/2"X1/8" CUBC008	NELMETAIS
8.7	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
8.8	1	M	CANAleta REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ ESC BASE PERFURADA DND80050-880	ELESYS
8.9	1	UN	PROJETO	###
8.10	1	UN	MAO DE OBRA	###
8.11	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO

ITEM 9			QDLF-1-2º PAVIMENTO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
9.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 1000 X 800 X 250 C/ FLANGE CMF1008025	OPCAO PAINELIS
9.2	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC63-3 10076465	WEG
9.3	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-3 10076425	WEG
9.4	6	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
9.5	18	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-1 10076421	WEG
9.6	4	UN	INTERRUPTOR DR RDWS-AC-30-25-2-D62 14764112	WEG
9.7	1	UN	BARRAMENTO 100A DIN 44 MINI DISJ TRIF 1056/R	GOMES
9.8	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
9.9	1	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 1 1/2"X1/8" CUBC008	NELMETAIS
9.10	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
9.11	1	M	CANAleta REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ ESC BASE PERFURADA DND80050-880	ELESYS
9.12	1	UN	PROJETO	###
9.13	1	UN	MAO DE OBRA	###
9.14	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO

ITEM 10			QDLF-2-2º PAVIMENTO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
10.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 800 X 600 X 250MM C/FLANGE 20/18/18 CMF806025	OPCAO PAINEIS
10.2	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC50-3 10076457	WEG
10.3	5	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
10.4	8	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-1 10076421	WEG
10.5	4	UN	INTERRUPTOR DR RDWS-AC-30-25-2-D62 14764112	WEG
10.6	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
10.7	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
10.8	1	UN	BARRAMENTO 100A DIN 34 MINI DISJ TRIF 1054/R	GOMES
10.9	1	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 1 1/2"X1/8" CUBC008	NELMETAIS
10.10	1	M	CANALETA REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ ESC BASE PERFURADA DND80050-880	ELESYS
10.11	1	UN	PROJETO	###
10.12	1	UN	MAO DE OBRA	###
10.13	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO

ITEM 11			QDLF-3-2º PAVIMENTO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
11.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 800 X 600 X 250MM C/FLANGE 20/18/18 CMF806025	OPCAO PAINEIS
11.2	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC50-3 10076457	WEG
11.3	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC25-3 10076433	WEG
11.4	2	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
11.5	3	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-1 10076421	WEG
11.6	4	UN	INTERRUPTOR DR RDWS-AC-30-25-2-D62 14764112	WEG
11.7	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
11.8	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
11.9	1	M	CANALETA REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ ESC BASE PERFURADA DND80050-880	ELESYS
11.10	1	UN	BARRAMENTO 100A DIN 34 MINI DISJ TRIF 1054/R	GOMES
11.11	1	UN	MAO DE OBRA	###
11.12	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO
11.13	1	UN	PROJETO	###

ITEM 12			QFAC - 2º PAVIMENTO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
12.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 1400 X 800 X 250 S/FLANGE CM1408025	OPCAO PAINEIS
12.2	1	UN	DISJUNTOR CX MOLDADA TRIP 200A DWB250L-200-3DF 11339804	WEG
12.3	18	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC25-2 10076431	WEG
12.4	30	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
12.5	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
12.6	12	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 1/2"X1/8" CUBC002	NELMETAIS
12.7	4	M	BARRA CHATA DE COBRE 3/4"X1/4" CUBC021	NELMETAIS
12.8	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
12.9	1	M	CANALETA REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ ESC BASE PERFURADA DND80050-880	ELESYS
12.10	1	UN	PROJETO	###
12.11	1	UN	MAO DE OBRA	###
12.12	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO



ITEM 13			QDLF-1-3º PAVIMENTO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
13.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 1000 X 800 X 250 C/ FLANGE CMF1008025	OPCAO PAINEIS
13.2	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC125-3 11807348	WEG
13.3	3	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-3 10076425	WEG
13.4	2	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
13.5	17	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-1 10076421	WEG
13.6	4	UN	INTERRUPTOR DR RDWS-AC-30-25-2-D62 14764112	WEG
13.7	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
13.8	1	UN	KIT BR C/ BAR TRIF 56 DIN 150A BR RAL 9003 KIT BR-T56 DIN 150A	OPCAO PAINEIS
13.9	1	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 1 1/2"X1/8" CUBC008	NELMETAIS
13.10	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
13.11	1	M	CANALETA REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ ESC BASE PERFURADA DND80050-880	ELESYS
13.12	1	UN	PROJETO	###
13.13	1	UN	MAO DE OBRA	###
13.14	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO

ITEM 14			QDLF-2-3º PAVIMENTO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
14.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 1000 X 800 X 250 C/ FLANGE CMF1008025	OPCAO PAINEIS
14.2	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC63-3 10076465	WEG
14.3	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-3 10076425	WEG
14.4	7	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
14.5	18	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-1 10076421	WEG
14.6	4	UN	INTERRUPTOR DR RDWS-AC-30-25-2-D62 14764112	WEG
14.7	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
14.8	1	UN	BARRAMENTO 100A DIN 44 MINI DISJ TRIF 1056/R	GOMES
14.9	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
14.10	1	M	CANALETA REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ ESC BASE PERFURADA DND80050-880	ELESYS
14.11	1	UN	PROJETO	###
14.12	1	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 1 1/2"X1/8" CUBC008	NELMETAIS
14.13	1	UN	MAO DE OBRA	###
14.14	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO

ITEM 15			QDLF-3-3º PAVIMENTO (CINEMA 01)	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
15.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 1000 X 800 X 250 C/ FLANGE CMF1008025	OPCAO PAINEIS
15.2	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC50-3 10076457	WEG
15.3	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-3 10076425	WEG
15.4	3	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
15.5	5	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-1 10076421	WEG
15.6	4	UN	INTERRUPTOR DR RDWS-AC-30-25-2-D62 14764112	WEG
15.7	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
15.8	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
15.9	1	M	CANALETA REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ MEDIO DND80050-880	ELESYS
15.10	1	UN	BARRAMENTO 100A DIN 34 MINI DISJ TRIF 1054/R	GOMES
15.11	1	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 1 1/2"X1/8" CUBC008	NELMETAIS
15.12	1	UN	PROJETO	###

ITEM 15			QDLF-3-3º PAVIMENTO (CINEMA 01)	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
15.13	1	UN	MAO DE OBRA	###
15.14	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO

ITEM 16			QDLF-3-3º PAVIMENTO (CINEMA 02)	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
16.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 1000 X 800 X 250 C/ FLANGE CMF1008025	OPCAO PAINELIS
16.2	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC50-3 10076457	WEG
16.3	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-3 10076425	WEG
16.4	3	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
16.5	5	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-1 10076421	WEG
16.6	4	UN	INTERRUPTOR DR RDWS-AC-30-25-2-D62 14764112	WEG
16.7	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
16.8	1	UN	BARRAMENTO 100A DIN 28 MINI DISJ TRIF (1052) 1052/R	GOMES
16.9	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
16.10	1	M	CANAleta REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ MEDIO DND80050-880	ELESYS
16.11	1	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 1 1/2"X1/8" CUBC008	NELMETAIS
16.12	1	UN	PROJETO	###
16.13	1	UN	MAO DE OBRA	###
16.14	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO

ITEM 17			QDLF-3-3º PAVIMENTO (CINEMA 03)	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
17.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 1000 X 800 X 250 C/ FLANGE CMF1008025	OPCAO PAINELIS
17.2	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-3 10076425	WEG
17.3	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC50-3 10076457	WEG
17.4	3	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
17.5	5	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-1 10076421	WEG
17.6	4	UN	INTERRUPTOR DR RDWS-AC-30-25-2-D62 14764112	WEG
17.7	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS FRONT MINI 275V 20KA 16235	CLAMPER
17.8	1	UN	BARRAMENTO 100A DIN 28 MINI DISJ TRIF (1052) 1052/R	GOMES
17.9	1	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 1 1/2"X1/8" CUBC008	NELMETAIS
17.10	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
17.11	1	M	CANAleta REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ MEDIO DND80050-880	ELESYS
17.12	1	UN	PROJETO	###
17.13	1	UN	MAO DE OBRA	###
17.14	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO

ITEM 18			QFAC - 3º PAVIMENTO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
18.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 1800 X 800 X 250 C/FLANGE CMF 1808025	OPCAO PAINELIS
18.2	1	UN	DISJUNTOR CX MOLDADA TRIP 320A DWB400N320-3DA 12534148	WEG
18.3	30	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC25-2 10076431	WEG
18.4	44	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
18.5	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
18.6	16	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 1/2"X1/8" CUBC002	NELMETAIS
18.7	6	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 2 1/2"X3/8" CUBC045	NELMETAIS
18.8	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###

ITEM 18			QFAC - 3º PAVIMENTO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
18.9	2	M	CANALETA REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ MEDIO DND80050-880	ELESYS
18.10	1	UN	PROJETO	###
18.11	1	UN	MAO DE OBRA	###
18.12	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO

ITEM 19			QDLF-1-4º PAVIMENTO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
19.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 1000 X 800 X 250 C/ FLANGE CMF1008025	OPCAO PAINEIS
19.2	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC63-3 10076465	WEG
19.3	3	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-3 10076425	WEG
19.4	3	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
19.5	16	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-1 10076421	WEG
19.6	4	UN	INTERRUPTOR DR RDWS-AC-30-25-2-D62 14764112	WEG
19.7	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
19.8	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
19.9	1	M	CANALETA REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ MEDIO DND80050-880	ELESYS
19.10	1	UN	PROJETO	###
19.11	1	UN	BARRAMENTO 150A DIN 44 MINI DISJ TRIF 414/R	GOMES
19.12	1	UN	MAO DE OBRA	###
19.13	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO

ITEM 20			QFAC - 4º PAVIMENTO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
20.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 600 X 500 X 250 C/FLANGE CMF605025	OPCAO PAINEIS
20.2	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC50-3 10076457	WEG
20.3	10	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
20.4	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
20.5	1	UN	BARRAMENTO 100A DIN 28 MINI DISJ TRIF (1052) 1052/R	GOMES
20.6	1	M	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLITICO 1 1/2"X1/8" CUBC008	NELMETAIS
20.7	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
20.8	1	M	CANALETA REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ MEDIO DND80050-880	ELESYS
20.9	1	UN	PROJETO	###
20.10	1	UN	MAO DE OBRA	###
20.11	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO

ITEM 21			QDLF-1-5º PAVIMENTO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
21.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 1000 X 800 X 250 C/ FLANGE CMF1008025	OPCAO PAINEIS
21.2	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC63-3 10076465	WEG
21.3	3	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-3 10076425	WEG
21.4	6	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
21.5	20	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-1 10076421	WEG
21.6	4	UN	INTERRUPTOR DR RDWS-AC-30-25-2-D62 14764112	WEG
21.7	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
21.8	1	UN	BARRAMENTO 100A DIN 44 MINI DISJ TRIF 1056/R	GOMES
21.9	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
21.10	1	M	CANALETA REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ MEDIO DND80050-880	ELESYS

ITEM 21			QDLF-1-5º PAVIMENTO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
21.11	1	UN	PROJETO	###
21.12	1	UN	MAO DE OBRA	###
21.13	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO

ITEM 22			QFAC - 5º PAVIMENTO	
ITEM	QTDE	UM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
22.1	1	UN	CAIXA COMANDO MD14 1200 X 800 X 250MM C/FLANGE 18/18/16 CMF1208025	OPCAO PAINEIS
22.2	1	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC125-3 11807348	WEG
22.3	16	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC25-2 10076431	WEG
22.4	15	UN	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO MDWC20-2 10076423	WEG
22.5	4	UN	PROTETOR C. TELEF/ENERG DPS CLAMPER FRONT 275V 20KA	CLAMPER
22.6	1	UN	BARRAMENTO 225A DIN 70 MINI DISJ TRIF 416/R	GOMES
22.7	1	UN	ACESSORIOS DIVERSOS	###
22.8	1	M	CANAleta REC ABERTO 80X50MM PVC RIGIDO CZ MEDIO DND80050-880	ELESYS
22.9	1	UN	PROJETO	###
22.10	1	UN	MAO DE OBRA	###
22.11	1	UN	PORTA DOCUMENTO COR BEGE A4 71230 30.87.015	TASCO

## PROPOSTA COMERCIAL

### 1. OBJETIVO

Fornecimento de Painéis de Baixa Tensão, referente a seu pedido de cotação.

### 2. PREÇO

ITEM	TAG - QUADROS	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR
1	PDG (220 / 127V)	1	101.125,53	101.125,53
2	QDLF-1-TÉRREO	1	4.184,24	4.184,24
3	QDLF-2-TÉRREO	1	4.430,09	4.430,09
4	QFAC - TÉRREO	1	3.810,17	3.810,17
5	QDLF-1-1º PAVIMENTO	1	2.634,47	2.634,47
6	QDLF-2-1º PAVIMENTO	1	4.154,10	4.154,10
7	QDLF-3-1º PAVIMENTO	1	2.800,97	2.800,97
8	QFAC - 1º PAVIMENTO	1	3.941,79	3.941,79
9	QDLF-1-2º PAVIMENTO	1	4.255,92	4.255,92
10	QDLF-2-2º PAVIMENTO	1	2.923,95	2.923,95
11	QDLF-3-2º PAVIMENTO	1	2.643,53	2.643,53
12	QFAC - 2º PAVIMENTO	1	8.603,31	8.603,31
13	QDLF-1-3º PAVIMENTO	1	4.018,59	4.018,59
14	QDLF-2-3º PAVIMENTO	1	4.291,10	4.291,10
15	QDLF-3-3º PAVIMENTO (CINEMA 01)	1	3.496,55	3.496,55
16	QDLF-3-3º PAVIMENTO (CINEMA 02)	1	3.431,43	3.431,43
17	QDLF-3-3º PAVIMENTO (CINEMA 03)	1	3.414,98	3.414,98
18	QFAC - 3º PAVIMENTO	1	15.481,83	15.481,83
19	QDLF-1-4º PAVIMENTO	1	3.731,58	3.731,58
20	QFAC - 4º PAVIMENTO	1	2.156,48	2.156,48
21	QDLF-1-5º PAVIMENTO	1	3.811,16	3.811,16
22	QFAC - 5º PAVIMENTO	1	5.325,90	5.325,90
			<b>VALOR TOTAL</b>	<b>194.667,67</b>

### 3. ENTREGA

Condição: CIF - RJ

Prazo: 25 a 30 Dias Úteis

Local: Em Pavimento Térreo

### 4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Condição: 28dd

### 5. IMPOSTOS INCLUSOS

No preço ofertado estão inclusos todos os tributos e demais emolumentos.

### 6. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA

Esta proposta é válida por 30 (trinta) dias.

### 7. CADASTRO

Razão Social: **Eletromax 25 de Agosto Ltda**

Endereço: Av Professor José de Souza Herdy, 602 - Jardim 25 de Agosto - Duque de Caxias - RJ

CNPJ: 13.080.862/0001-13 I.E.: 79289663

Telefone: 55 21 3736-8670

### 8. CONSIDERAÇÕES