



Ministério da Saúde
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Instituto Nacional de Câncer
Coordenação de Administração Geral
Divisão de Suprimentos
Serviço de Contratos e Convênios

TERMO ADITIVO

Processo nº 25410.015598/2018-78

Unidade Gestora: 250052

TERMO ADITIVO Nº 040/2023

QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 038/2021, QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER - INCA E A EMPRESA CM COMANDOS LINEARES LTDA.

A **UNIÃO**, por intermédio do **INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER – INCA**, com sede na Praça Cruz Vermelha 23, 4º andar, Rio de Janeiro - RJ, CEP. 20.231-130, inscrito no CNPJ sob o nº **00.394.544/0171-50**, representado neste ato por seu **Diretor Geral, Dr. ROBERTO DE ALMEIDA GIL**, brasileiro, portador da Cédula de Identidade 2732755 IFP-RJ, inscrito no CPF sob o nº 510.511.927-49, nomeado pela Portaria nº 1.620 de 10 de fevereiro de 2023, publicada no DOU de 13 de fevereiro de 2023, portador da matrícula funcional nº 6241986, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a Empresa **CM COMANDOS LINEARES LTDA.** sediada na Avenida Engº Alberto Zagottis, nº 760 – Jardim Taquaral – Jurubatuba – São Paulo – SP – CEP 04675-085, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 52.898.194/0001-98, neste ato representada por seu Representante Legal **Sr. NATALINO NISHIMOTO**, portador da Cédula de Identidade nº 17226434–0 SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº 070.874.398-63, conforme Procuração, com validade até 09/11/2023, apresentada nos autos, doravante designada **CONTRATADA**, tendo em vista o que consta no Processo nº 25410.015598/2018-78 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 26 de maio de 2017, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 40/2023, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O objeto do presente termo aditivo é a alteração contratual contendo a supressão do Anexo IV do contrato e substituição por nova lista de partes/peças não cobertas pela contratação, a serem adquiridas e aplicadas sob demanda, conforme necessidade Institucional, a partir da assinatura deste Termo.

Considerando a necessidade de ajustes apontados pela Gestão do Contrato, para a alteração na lista de peças por demanda nos equipamentos da marca CM COMANDOS atendidos pela prestação de serviços

de manutenção preventiva e manutenção corretiva, pertencentes ao INCA, sem alteração de valor do contrato, com a devida manifestação de concordância da empresa Contratada, nos moldes do art. 65, inciso I, alínea "a", e Parágrafo 3º da Lei n.º 8.666/1993 e suas alterações.

Na eventual necessidade de aquisição de peça para manutenções corretivas, será realizada pesquisa de preços e/ou apresentação de notas fiscais de venda para fins de comprovação de preços praticados, após solicitação formal da SECLIN, a declaração de disponibilidade orçamentária pela DOF e a autorização do seu fornecimento pela Direção Geral, mediante emissão de nota de empenho específica.

CLÁUSULA SEGUNDA – PREÇO

2.1. O valor mensal da contratação é de R\$ 18.502,85 (dezoito mil quinhentos e dois reais e oitenta e cinco centavos), perfazendo o valor anual de R\$ 222.034,20 (duzentos e vinte e dois mil trinta e quatro reais e vinte centavos).

2.2. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados.

2.3. Fica assegurado à CONTRATADA o direito ao reajuste de valores ainda não adimplidos referentes ao ciclo de vigência imediatamente anterior à presente prorrogação, não concedidos.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Gestão/Unidade: 250052 - Instituto Nacional de Câncer;

Fonte de Recursos: 1002000000;

Programa de Trabalho: 10 302 5018 8758 0033 – 173226;

Elemento de Despesa: 339030 e 339039;

Nota de Empenho: 2023NE000344

3.2. Nos exercícios seguintes, as despesas correspondentes correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

CLÁUSULA QUARTA - RATIFICAÇÃO

4.1. Ficam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato originário, naquilo que não contrariem o presente termo aditivo.

CLÁUSULA QUINTA – PUBLICAÇÃO

5.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, de acordo com o prescrito no artigo 61, parágrafo único, da Lei nº 8.666, de 1993.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente termo aditivo vai assinado eletronicamente pelos contraentes, depois de lido e achado em ordem, e por duas testemunhas.

Dr. ROBERTO DE ALMEIDA GIL

DIRETOR GERAL

INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER – INCA

CONTRATANTE

Sr. NATALINO NISHIMOTO**Representante Legal da Empresa****CM COMANDOS LINEARES LTDA.****CONTRATADA****TESTEMUNHAS:**

1-

2-



Documento assinado eletronicamente por **Roberto de Almeida Gil, Diretor(a) do Instituto Nacional de Câncer**, em 25/05/2023, às 16:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Natalino Nishimoto, Usuário Externo**, em 30/05/2023, às 18:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Augusto Moniz Lustosa, Chefe do Serviço de Contratos e Convênios**, em 31/05/2023, às 08:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Ana Karine dos Santos Furtado, Assistente em Ciência e Tecnologia**, em 31/05/2023, às 10:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.saude.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0033122910** e o código CRC **98027827**.

Referência: Processo nº 25410.015598/2018-78

SEI nº 0033122910

Serviço de Contratos e Convênios - SECONV/INCA
Rua Marquês de Pombal nº 125 - Bairro Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20230-240
Site

Estabilizador CM Perfection S15 informática trif auto trafo 60.00kVA 3F 380V 3F 480/277V 60Hz V5 NS: 34818							
ID	Pçs	Descrição	Quantidade	Valor unitario	Valor Total sem IPI	IPI	VI Total com IPI
738	Grade	Grade 120 x 120mm	6	R\$ 6,00	R\$ 36,00	9,75%	R\$ 39,51
2453	Placa	Placa Montada e Testada CM 6702/KT57	3	R\$ 3.860,00	R\$ 11.580,00	3,25%	R\$ 11.956,35
20685	Placa	Placa Montada e Testada CM 6605A	1	R\$ 398,00	R\$ 398,00	3,25%	R\$ 410,94
6713	Placa	Placa Montada e Testada CM 6303 – Painel Estabilizador	1	R\$ 644,00	R\$ 644,00	3,25%	R\$ 664,93
2816	Fusível	Fusível NH00 20A retardado	3	R\$ 57,00	R\$ 171,00	9,75%	R\$ 187,67
1309	Fusível	Fusível NH00 25A retardado	3	R\$ 29,00	R\$ 87,00	9,75%	R\$ 95,48
38209	Ventiladores	Ventilador 120x120x38 TCT120R	6	R\$ 164,69	R\$ 988,14	0,00%	R\$ 988,14
1174	Resistor	Resistor potência OR30 150W	18	R\$ 208,00	R\$ 3.744,00	6,50%	R\$ 3.987,36
21560	Resistor	Resistor potência OR22 150W	18	R\$ 280,00	R\$ 5.040,00	6,50%	R\$ 5.367,60
25224	Sinal	Trafo Alimentação Sinal 1 bobina 220/380V – 10+10V	1	R\$ 210,00	R\$ 210,00	6,50%	R\$ 223,65
25226	Sinal	Trafo Alimentação Sinal 1 bobina 440/480V – 10+10V	1	R\$ 163,63	R\$ 163,63	6,50%	R\$ 174,27
25227	Sinal	Trafo Alimentação Sinal 1 bobina 440/480V – 220V	1	R\$ 465,00	R\$ 465,00	6,50%	R\$ 495,23
1241	Sinal	Alimentação e Sinal AP03	3	R\$ 153,51	R\$ 460,53	6,50%	R\$ 490,46
1244	Sinal	Alimentação e Sinal AP07	3	R\$ 251,50	R\$ 754,50	6,50%	R\$ 803,54
53889	Contator	Contator AC 3P 115A – G NC2-115 220V-240V(R) 115A – 50/60 Hz – Importado	1	R\$ 1.077,50	R\$ 1.077,50	6,50%	R\$ 1.147,54
Valor Total					R\$ 25.819,30		R\$ 27.032,67
Estabilizador CM Perfection S15 industrial trif isolado 50.00kVA 3F 220V 3F 208/120V 60Hz V.2 c/rearme automático NS: 57878							
ID	Pçs	Descrição	Quantidade	Valor unitario	Valor Total sem IPI	IPI	VI Total com IPI
738	Grade	Grade 120 x 120mm	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00	9,75%	R\$ 19,76
2450	Placa	Placa Montada e Testada CM 6003 BT28	3	R\$ 1.594,00	R\$ 4.782,00	3,25%	R\$ 4.937,42
23574	Placa	Placa Montada e Testada CM 6801	1	R\$ 376,50	R\$ 376,50	3,25%	R\$ 388,74
25484	Fusível	Fusível NH00 40A retardado	3	R\$ 49,00	R\$ 147,00	9,75%	R\$ 161,33
38209	Ventiladores	Ventilador 120x120x38 TCT120R	3	R\$ 164,69	R\$ 494,07	0,00%	R\$ 494,07
21561	Resistor	Resistor potência OR26 100W	18	R\$ 374,00	R\$ 6.732,00	6,50%	R\$ 7.169,58
1241	Sinal	Alimentação e Sinal AP03	3	R\$ 153,51	R\$ 460,53	6,50%	R\$ 490,46
903	Sinal	Alimentação e Sinal Bivoit 10 + 10 200mA	1	R\$ 117,00	R\$ 117,00	6,50%	R\$ 124,61
53889	Contator	Contator AC 3P 115A – G NC2-115 220V-240V(R) 115A – 50/60 Hz – Importado	1	R\$ 1.077,50	R\$ 1.077,50	6,50%	R\$ 1.147,54
Valor total					R\$ 14.204,60		R\$ 14.933,50
Estabilizador BETA Perfection S15 industrial trif auto trafo 100.00kVA 3F 380V 3F 480/277V 60Hz V5 NS: 63243							
ID	Pçs	Descrição	Quantidade	Valor unitario	Valor Total sem IPI	IPI	VI Total com IPI
738	Grade	Grade 120 x 120mm	6	R\$ 6,00	R\$ 36,00	9,75%	R\$ 39,51
2453	Placa	Placa Montada e Testada CM 6702/KT57	3	R\$ 3.860,00	R\$ 11.580,00	3,25%	R\$ 11.956,35
20685	Placa	Placa Montada e Testada CM 6605A	1	R\$ 398,00	R\$ 398,00	3,25%	R\$ 410,94
6713	Placa	Placa Montada e Testada CM 6303 – Painel Estabilizador	1	R\$ 644,00	R\$ 644,00	3,25%	R\$ 664,93
25484	Fusível	Fusível NH00 40A retardado	3	R\$ 49,00	R\$ 147,00	9,75%	R\$ 161,33
38209	Ventiladores	Ventilador 120x120x38 TCT120R	6	R\$ 164,69	R\$ 988,14	0,00%	R\$ 988,14
21547	Resistor	Resistor potência OR26 150W	36	R\$ 176,59	R\$ 6.357,24	6,50%	R\$ 6.770,46
1244	Sinal	Alimentação e Sinal AP07	3	R\$ 251,50	R\$ 754,50	6,50%	R\$ 803,54
25226	Sinal	Trafo Alimentação Sinal 1 bobina 440/480V – 10+10V	1	R\$ 163,63	R\$ 163,63	6,50%	R\$ 174,27
25227	Sinal	Trafo Alimentação Sinal 1 bobina 440/480V – 220V	1	R\$ 510,00	R\$ 510,00	6,50%	R\$ 543,15
53890	Contator	Contator AC 3P 185A – G NC2-185 220V-240V(R) 185A – 50/60 Hz – Importado	1	R\$ 1.487,50	R\$ 1.487,50	6,50%	R\$ 1.584,19
Valor total					R\$ 23.066,01		R\$ 24.096,80
Estabilizador CM Perfection S15 industrial trif ã/isolado 112.50kVA 3F 380V 3F 380/220V 60Hz V4 NS: 68516 e 68513							
ID	Pçs	Descrição	Quantidade	Valor unitario	Valor Total sem IPI	IPI	VI Total com IPI
738	Grade	Grade 120 x 120mm	6	R\$ 6,00	R\$ 36,00	9,75%	R\$ 39,51
2453	Placa	Placa Montada e Testada CM 6702/KT57	3	R\$ 3.860,00	R\$ 11.580,00	3,25%	R\$ 11.956,35
6713	Placa	Placa Montada e Testada CM 6303 – Painel Estabilizador	1	R\$ 644,00	R\$ 644,00	3,25%	R\$ 664,93
20685	Placa	Placa Montada e Testada CM 6605A	1	R\$ 398,00	R\$ 398,00	3,25%	R\$ 410,94
3452	Fusível	Fusível NH00 50A retardado	3	R\$ 48,50	R\$ 145,50	9,75%	R\$ 159,69
38209	Ventiladores	Ventilador 120x120x38 TCT120R	6	R\$ 164,69	R\$ 988,14	0,00%	R\$ 988,14
1255	Resistor	Resistor potência OR10 200W	18	R\$ 148,75	R\$ 2.677,50	6,50%	R\$ 2.851,54
1241	Sinal	Alimentação e Sinal AP03	3	R\$ 153,51	R\$ 460,53	6,50%	R\$ 490,46
25224	Sinal	Trafo Alimentação Sinal 1 bobina 220/380V – 10+10V	1	R\$ 210,00	R\$ 210,00	6,50%	R\$ 223,65
53892	Contator	Contator AC 3P 265A – G NC2-265 220V(R) – 265A – 50/60 Hz – Importado	1	R\$ 1.917,50	R\$ 1.917,50	6,50%	R\$ 2.042,14
Valor total					R\$ 19.057,17		R\$ 19.827,34

ID	Pçs	Descrição	Quantidade	Valor unitario	Valor Total sem IPI	IPI	VI Total com IPI
2390	Fusível	Fusível barramento 125A 125LET	6	R\$ 153,00	R\$ 918,00	9,75%	R\$ 1.007,51
3149	Fusível	Fusível barramento 150A ultra rápido	3	R\$ 131,63	R\$ 394,89	9,75%	R\$ 433,39
18748	Fusível	Fusível NH1 224/225A retardado	2	R\$ 189,00	R\$ 378,00	9,75%	R\$ 414,86
42044	Capacitor	Capacitor polipropi leno 50µF x 400V c/pino fixação B32332	9	R\$ 191,25	R\$ 1.721,25	6,50%	R\$ 1.833,13
42041	Capacitor	Capacitor polipropi leno 25µF x 400V Caneca Metalica	3	R\$ 212,50	R\$ 637,50	6,50%	R\$ 678,94
8819	Capacitor	Capacitor eletrolítico 6800µF x 250V B43875	14	R\$ 470,25	R\$ 6.583,50	6,50%	R\$ 7.011,43
44757	Placa	Placa Montada e Testada CM 4545IF Rev1 – Gate Drive	3	R\$ 390,50	R\$ 1.171,50	3,25%	R\$ 1.209,57
28405	Placa	Placa Montada e Testada CM 2815 – Fonte Back up	1	R\$ 452,00	R\$ 452,00	3,25%	R\$ 466,69
40736	Placa	Placa Montada e Testada CM 2835C – Painel	1	R\$ 715,00	R\$ 715,00	3,25%	R\$ 738,24
28484	Placa	Placa Montada e Testada CM 2803B – Controle DSP	1	R\$ 617,00	R\$ 617,00	3,25%	R\$ 637,05
29921	Placa	Placa Montada e Testada CM 2813 – Fonte 12W 5V – 5V	1	R\$ 220,00	R\$ 220,00	3,25%	R\$ 227,15
44591	Placa	Placa Montada e Testada CM 1520B – TO247	1	R\$ 715,00	R\$ 715,00	3,25%	R\$ 738,24
28436	Placa	Placa Montada CM 2822 – Chave Estática	1	R\$ 599,00	R\$ 599,00	3,25%	R\$ 618,47
38209	Ventilador	Ventilador 120x120x38 TCT120R	6	R\$ 164,69	R\$ 988,14	0,00%	R\$ 988,14
17028	Tiristor	Módulo Transistor FF600R12KE3	3	R\$ 4.671,25	R\$ 14.013,75	1,30%	R\$ 14.195,93
41423	Tiristor	Módulo tiristor dual MCC 95–14io1B – Importado	6	R\$ 301,64	R\$ 1.809,84	3,25%	R\$ 1.868,66
17030	Tiristor	Módulo Tiristor TD330N16KOF	3	R\$ 1.790,00	R\$ 5.370,00	3,25%	R\$ 5.544,53
27727	Exaustor	Exaustor centrifugo 80.102 220VAC Siroco	1	R\$ 2.765,38	R\$ 2.765,38	0,00%	R\$ 2.765,38
Valor total sem IPI					R\$ 40.069,75		R\$ 41.377,29

No Break CM Sentry MPS trif isolado 100.00kVA 3F 400V 3F 400/230V 60Hz c/Kit paralelo e retificador de 6 pulsos NS: 59330 e 59329							
ID importado	Pçs	Descrição	Qty	Valor unitario	Valor Total sem IPI	IPI	Valor com IPI
060201a002	fusivel	MPS - Fuse 4A 500V gG 10x38 - 060201A002	7	R\$ 29,94	R\$ 209,58	9,75%	R\$ 230,01
602010062	fusivel	MPS - Fuse - 315A aR 690V 40x23x95 - 0602010062	3	R\$ 1.139,60	R\$ 3.418,80	9,75%	R\$ 3.752,13
060201A018	fusivel	MPS - Fusivel - 315A aR 690V 100x20.4 Z221282 (060201A018)	4	R\$ 886,03	R\$ 3.544,12	9,75%	R\$ 3.889,67
030201A011	Capacitor	MPS - Capacitor 100uF x 550V - 416.84.5617 c/ pino de fixação. terminais com rosca - (030201A011)	6	R\$ 1.965,81	R\$ 11.794,86	6,50%	R\$ 12.561,53
303010214	Capacitor	HPS - Capacitor 6800uF 350Vdc - 0303010214	12	R\$ 2.569,79	R\$ 30.837,48	6,50%	R\$ 32.841,92
sa2032	Placa	MPS - System Card Grafic - 6R_SA2032X020	1	R\$ 12.564,09	R\$ 12.564,09	9,75%	R\$ 13.789,09
sa2064	Placa	MPS - Rectifier SCR Driver Card 10 a 200kVA - 6R_SA2064-01A - Importado	1	R\$ 5.760,16	R\$ 5.760,16	9,75%	R\$ 6.321,78
sa2074a02x	Placa	MPS - FILTER CARD 3X + 2Y - 6R_SA2074A02X	3	R\$ 2.478,63	R\$ 7.435,89	9,75%	R\$ 8.160,89
sa2075d01x	Placa	MPS - Rectifier control card - 6R_SA2075D01X	1	R\$ 10.256,40	R\$ 10.256,40	9,75%	R\$ 11.256,40
sa2076d01x	Placa	MPS - Interface Inverter Control Card - 6R_SA2076D01X	1	R\$ 10.295,25	R\$ 10.295,25	6,50%	R\$ 10.964,44
sa2078a01x	Placa	MPS - Static Switch Driver Card - 6R_SA2078A01X	1	R\$ 6.239,31	R\$ 6.239,31	6,50%	R\$ 6.644,87
sa2079	Placa	MPS - Driver IGBT Card > 250k - 6R_SA2079C02X	3	R\$ 3.290,59	R\$ 9.871,77	6,50%	R\$ 10.513,44
sa2082b01x	Placa	MPS - Main POWER SUPPLY Card - 6R_SA2082B01X	1	R\$ 10.683,75	R\$ 10.683,75	6,50%	R\$ 11.378,19
sa2084b01x	Placa	MPS - Redundant POWER SUPPLY - 6R_SA2084B01X	1	R\$ 8.581,05	R\$ 8.581,05	9,75%	R\$ 9.417,70
sa2096a02x	Placa	MPS - Inverter V - I Interface Card - 6R_SA2096A02X	1	R\$ 5.512,81	R\$ 5.512,81	6,50%	R\$ 5.871,14
sa2098a01x	Placa	Placa Montada Contactador Driver Single - 6R_SA2098A01X	1	R\$ 5.318,28	R\$ 5.318,28	9,75%	R\$ 5.836,81
2526023	Ventilador	HPS - Fan 7855ES 02526023 Nework 54.101 (RT-150/55)	8	R\$ 2.051,28	R\$ 16.410,24	0,00%	R\$ 16.410,24
02600098A	SCR	Módulo SCR module Semipack 160A 1200V - 02600098A	6	R\$ 3.700,85	R\$ 22.205,10	30,25%	R\$ 28.922,14
403040028	SCR	MPS - Módulo SCR module Semipack 250A 1200V - 0403040028	1	R\$ 5.487,17	R\$ 5.487,17	30,25%	R\$ 7.147,04
Valor total sem IPI					R\$ 186.426,11		R\$ 205.909,43
No Break CM Dominion SP1 6.25kVA 1F1N 220V SEL 110-220V FN ou 110+110V FF 60Hz NS: 0150264 e 0150264							
ID	Pçs	Descrição	Qty	Valor unitario	Valor Total sem IPI	IPI	VI Total com IPI
3452	Fusivel	Fusivel NH00 50A retardado	3	R\$ 48,50	R\$ 145,50	9,75%	R\$ 159,69
1140	Capacitor	Capacitor polipropi leno 5µF x 440V	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00	6,50%	R\$ 53,25
42041	Capacitor	Capacitor polipropi leno 25µF x 450V c/pino fixação e Caneca Metálica ESC-SSC P2	1	R\$ 212,50	R\$ 212,50	6,50%	R\$ 226,31
41949	Placa	Placa Montada e Testada CM 4410 - Carregador Positivo	1	R\$ 172,00	R\$ 172,00	6,50%	R\$ 183,18
46004	Placa	Fonte Chaveada 100-240Vac - 15V/1A - EPS-15-15	1	R\$ 244,00	R\$ 244,00	9,75%	R\$ 267,79
40736	Placa	Placa Montada e Testada CM 2835C - Painel *UPGS 3108*	1	R\$ 715,00	R\$ 715,00	3,25%	R\$ 738,24
49606	Placa	Placa Montada e Testada CM 1620 - Controle DSP Rev1	1	R\$ 1.102,75	R\$ 1.102,75	3,25%	R\$ 1.138,59
43345	Placa	Placa Montada e Testada CM 8626 - Retificador 2-7.5kVA	1	R\$ 425,00	R\$ 425,00	3,25%	R\$ 438,81
49300	Placa	Placa Montada e Testada CM 8645 - Chave estática 3.75-6.25kVA	1	R\$ 509,00	R\$ 509,00	3,25%	R\$ 525,54
45979	Placa	Placa Montada e Testada CM 8632_S2 - Reposição	1	R\$ 1.180,47	R\$ 1.180,47	3,25%	R\$ 1.218,84
38209	Ventilador	Ventilador 120x120x38 TCT120R/NW309 Bivolt com conector 4 vias	1	R\$ 164,69	R\$ 164,69	0,00%	R\$ 164,69
38531	Ventilador	Ventilador 92x92x25 - Bivolt com conector 4 vias - Flint	2	R\$ 212,50	R\$ 425,00	0,00%	R\$ 425,00
42928	Sinal	Trafo Alim+sinal 1bobina Dominion bivolt 110/220V 1F1N 4x18V	1	R\$ 128,57	R\$ 128,57	6,50%	R\$ 136,93
Valor total sem IPI					R\$ 5.474,48		R\$ 5.676,85

Estabilizador CM Perfection SP trif isolado 20.00kVA 3F 220/380V Dual 3F 208/120V 60Hz NS: 0151109							
ID	Pçs	Descrição	Qtd	Valor unitario	Valor Total sem IPI	IPI	VI Total com IPI
44835	Fusivel	Fusivel vidro 3AG 10A – Schurter FST 6.3x32 0034.3427	3	R\$ 40,00	R\$ 120,00	9,75%	R\$ 131,70
42040	Capacitor	Capacitor polipropi leno 20µF x 450V c/pino fixação e Caneca Metálica ESC-SSC P2	3	R\$ 116,96	R\$ 350,88	6,50%	R\$ 373,69
42042	Capacitor	Capacitor polipropi leno 30µF x 450V c/pino fixação e Caneca Metálica ESC-SSC P2	3	R\$ 119,48	R\$ 358,44	6,50%	R\$ 381,74
42044	Capacitor	Capacitor polipropi leno 50µF x 450V c/pino fixação e Caneca Metálica ESC-SSC P2	3	R\$ 191,25	R\$ 573,75	6,50%	R\$ 611,04
29921	placa	Placa Montada e Testada CM 2813 – Fonte 12W 5V – 5V	1	R\$ 220,00	R\$ 220,00	3,25%	R\$ 227,15
30787	placa	Placa Montada e Testada CM 2813B – Fonte 12W 5V – 24V	1	R\$ 192,00	R\$ 192,00	3,25%	R\$ 198,24
33803	placa	Placa Montada e Testada CM 2815A – Fonte Back up	1	R\$ 324,00	R\$ 324,00	3,25%	R\$ 334,53
40736	placa	Placa Montada e Testada CM 2835C – Painel *UPGS 3108*	1	R\$ 715,00	R\$ 715,00	3,25%	R\$ 738,24
37650	placa	Placa Montada e Testada CM 2862K PSP- Interface de Sinais	1	R\$ 470,00	R\$ 470,00	3,25%	R\$ 485,28
35570	placa	Placa Montada e Testada CM 2901	1	R\$ 814,00	R\$ 814,00	3,25%	R\$ 840,46
47350	placa	Módulo MEM20PEIN Rev2	3	R\$ 675,00	R\$ 2.025,00	3,25%	R\$ 2.090,81
48680	placa	Placa Montada e Testada CM 3014	1	R\$ 164,00	R\$ 164,00	3,25%	R\$ 169,33
38651	Sinal	Alimentação e Sinal 1F1N 220V 1F1N 190V 1F1N 160V + 1F1N 10V + 1F1N 10V + 1F1N 10V_R02	1	R\$ 329,06	R\$ 329,06	6,50%	R\$ 350,45
32501	Rele	Relé HHC71B-3Z-24VDC 40A – 3x NA-NF	2	R\$ 148,75	R\$ 297,50	3,25%	R\$ 307,17
38209	Ventilador	Ventilador 120x120x38 TCT120R/NW309 Bivolt com conector 4 vias	3	R\$ 164,69	R\$ 494,07	0,00%	R\$ 494,07
53888	Contator	Contator AC 3P 65A – G NC1-6511 220V 50/60Hz(R) 65A – Importado	1	R\$ 422,50	R\$ 422,50	6,50%	R\$ 449,96
Valor total sem IPI					R\$ 7.870,20		R\$ 8.183,85

Estabilizador CM Perfection SP trif isolado 50.00kVA 3F 220/380V Dual 3F 208/120V 60Hz NS: 0151110							
ID	Pçs	Descrição	Qty	Valor unitario	Valor Total sem IPI	IPI	VI Total com IPI
1309	Fusivel	Fusivel NH00 25A retardado	3	R\$ 29,00	R\$ 87,00	9,75%	R\$ 95,48
42040	Capacitor	Capacitor polipropi leno 20µF x 450V c/pino fixação e Caneca Metálica ESC-SSC P2	3	R\$ 116,96	R\$ 350,88	6,50%	R\$ 373,69
42044	Capacitor	Capacitor polipropi leno 50µF x 450V c/pino fixação e Caneca Metálica ESC-SSC P2	3	R\$ 191,25	R\$ 573,75	6,50%	R\$ 611,04
29921	placa	Placa Montada e Testada CM 2813 – Fonte 12W 5V – 5V	1	R\$ 220,00	R\$ 220,00	3,25%	R\$ 227,15
30787	placa	Placa Montada e Testada CM 2813B – Fonte 12W 5V – 24V	2	R\$ 192,00	R\$ 384,00	3,25%	R\$ 396,48
33803	placa	Placa Montada e Testada CM 2815A – Fonte Back up	1	R\$ 324,00	R\$ 324,00	3,25%	R\$ 334,53
40736	placa	Placa Montada e Testada CM 2835C – Painel *UPGS 3108*	1	R\$ 715,00	R\$ 715,00	3,25%	R\$ 738,24
37650	placa	Placa Montada e Testada CM 2862K PSP- Interface de Sinais	1	R\$ 470,00	R\$ 470,00	3,25%	R\$ 485,28
35570	placa	Placa Montada e Testada CM 2901	1	R\$ 814,00	R\$ 814,00	3,25%	R\$ 840,46
40259	placa	Placa Montada e Testada CM 2971 – Reposição	3	R\$ 1.366,75	R\$ 4.100,25	3,25%	R\$ 4.233,51
48680	placa	Placa Montada e Testada CM 3014	1	R\$ 164,00	R\$ 164,00	3,25%	R\$ 169,33
38651	Sinal	Alimentação e Sinal 1F1N 220V 1F1N 190V 1F1N 160V + 1F1N 10V + 1F1N 10V + 1F1N 10V_R02	1	R\$ 329,06	R\$ 329,06	6,50%	R\$ 350,45
32462	Rele	Relé HHC71A1-22-24VDC 30A – 2x NA-NF	6	R\$ 95,00	R\$ 570,00	6,50%	R\$ 607,05
53890	Contator	Contator AC – NC2-150 – 150A Bobina 230V – 50/60Hz	1	R\$ 1.482,50	R\$ 1.482,50	6,50%	R\$ 1.578,86
38209	Ventilador	Ventilador 120x120x38 TCT120R/NW309 Bivolt com conector 4 vias	3	R\$ 164,69	R\$ 494,07	0,00%	R\$ 494,07
Valor total sem IPI					R\$ 11.078,51		R\$ 11.535,61

Estabilizador CM Perfection SP trif isolado 20.00kVA 3F 220/380V Dual 3F 208/120V 60Hz NS: 0151109							
ID	Pçs	Descrição	Qty	Valor unitario	Valor Total sem IPI	IPI	VI Total com IPI
6713	Placa	Placa Montada e Testada CM 6303 – Painel Estabilizador	1	R\$ 644,00	R\$ 644,00	3,25%	R\$ 664,93
6809	Placa	Placa Montada e Testada CM 6104C_R01	3	R\$ 814,00	R\$ 2.442,00	3,25%	R\$ 2.521,37
20685	Placa	Placa Montada e Testada CM 6605A	1	R\$ 398,00	R\$ 398,00	3,25%	R\$ 410,94
25787	Placa	Placa Montada e Testada CM 6401A	3	R\$ 434,00	R\$ 1.302,00	3,25%	R\$ 1.344,32
53888	Contator	Contator AC 3P 65A – G NC1-6511 220V 50/60Hz(R) 65A – Importado	1	R\$ 422,50	R\$ 422,50	6,50%	R\$ 449,96
38209	Ventilador	Ventilador 120x120x38 TCT120R/NW309 Bivolt com conector 4 vias	2	R\$ 164,69	R\$ 329,38	0,00%	R\$ 329,38
903	Sinal	Alimentação e Sinal Bivolt 10 + 10 200mA	1	R\$ 117,00	R\$ 117,00	6,50%	R\$ 124,61
1242	Sinal	Alimentação e Sinal AP04	3	R\$ 292,50	R\$ 877,50	9,75%	R\$ 963,06
Valor total sem IPI					R\$ 6.532,38		R\$ 6.808,55