

O **CENTRO DE INFORMÁTICA E AUTOMAÇÃO DO ESTADO DE SANTA CATARINA S/A - CIASC** com sede em Florianópolis na Rua Murilo Andriani, nº 327, Itacorubi, inscrito no CNPJ/MF sob nº. 83.043.745/0001-65, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado por seu Presidente, o Sr. Sérgio André Maliceski e por seu Vice-presidente de Tecnologia, o Sr. Luis Haroldo de Mattos e a **CLEMAR ENGENHARIA LTDA**, com endereço na rua Vereador Osvaldo Bittencourt, n.º 276, Bairro Carianos, Florianópolis/SC, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 83.932.418/0001-64, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por Inácio Vandresen, Diretor Presidente, celebram o presente Termo Aditivo nº 001/2019, ao contrato nº 876/2019, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 - O presente Termo Aditivo tem por objeto a alteração qualitativa e quantitativa do contrato 876/2019 – cujo objeto é o fornecimento, instalação, manutenção e suporte de uma subestação redundante, de sistema de geração de energia redundante e sistema ininterrupto de energia (SIE) redundante - de acordo com os itens constantes no Anexo I – Planilha de Preços.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO

2.1 - O **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** os valores unitários conforme descrito no ANEXO I - Planilha de Preços.

Todas e demais Cláusulas e condições do referido contrato permanecem inalteradas e são ora ratificadas. E por estarem assim justas e contratadas, as partes firmam o presente aditivo, juntamente com as testemunhas.

Florianópolis, 12 de novembro de 2019.

Pelo Contratante:

Sérgio André Maliceski
Presidente

Luis Haroldo de Mattos
Vice-presidente de Tecnologia

Pela Contratada:

Inácio Vandresen
Diretor Presidente

Testemunhas:

Vanio Rodrigues
Gerente de Data Center

Matheus Norberto Gomes
Gerente de Finanças

ANEXO I – PLANILHA DE PREÇOS

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	TOTAL (R\$)
1	Item contrato original	Adaptações em quadros contratados e fornecimentos de quadros novos				R\$132.418,41
1.1		Equipamentos (Fornecimento e Instalação)				
1.1.1	90	Adequação do QGBT-B, com instalação de novo disjuntor de 3Ø-250A para alimentação do QFAC; e disjuntores de distribuição para QFAC com adaptação de caixa	0,16	un	R\$101.570,76	R\$ 16.251,32
1.1.2	89	Adequação do QGBT-A, para atender a distribuição do quadro de iluminação dos blocos	0,21	un	R\$ 98.931,85	R\$ 20.775,69
1.1.3	93	Adequação nos QS-UPS-A e, com instalação de novo disjuntor de 3Ø-320A em cada quadro, para distribuição do QDEE-A1 para atender a carga de ampliação de sala de Data Center, com respectiva duplicação de disjuntores	1,00	un	R\$ 25.859,02	R\$ 25.859,02
1.1.4	94	Adequação nos QS-UPS-B e, com instalação de novo disjuntor de 3Ø-320A em cada quadro, para distribuição do QDEE-B1 para atender a carga de ampliação de sala de Data Center, com respectiva duplicação de disjuntores	1,00	un	R\$ 26.226,74	R\$ 26.226,74
1.2		Alimentadores Gerais Para Circuitos De Baixa Tensão				
1.2.1	133	CABO FLEX - EPR 1KV # 120 mm ² - Preto/Azul – do QGBT-B ao QFAC	90,00	m	R\$ 82,86	R\$ 7.457,40
1.2.2	113	CABO FLEX - EPR 1KV # 70 mm ² - Verde – do QGBT-B ao QFAC	22,00	m	R\$ 65,07	R\$ 1.431,54
1.2.3	122	CABO FLEX - EPR 1KV # 185 mm ² - Preto/Azul – dos QS-UPS-A / B para os quadros QDEE-A1/ B1, respectivamente	110,00	m	R\$ 143,78	R\$ 15.815,80
1.2.4	147	CABO FLEX - EPR 1KV # 95 mm ² - Verde – dos QS-UPS-A / B para os quadros QDEE-A1/ B1, respectivamente	30,00	m	R\$ 69,09	R\$ 2.072,70
1.2.5	119	CABO FLEX - EPR 1KV # 4,0 mm ² - Preto/Azul - para os Circuitos alimentadores do novo QFAC até as 8 Máquinas de Ar Condicionado Novas	3.910,00	m	R\$ 3,38	R\$ 13.215,80
1.2.6	119	CABO FLEX - EPR 1KV # 4,0 mm ² - Verde - para os Circuitos alimentadores do novo QFAC até as 8 Máquinas de Ar Condicionado Novas	980,00	m	R\$ 3,38	R\$3.312,40

2	Item contrato original	Quadros Correção de Fator de Potência				R\$ 29.432,36
2.1	Novo	Retrofit nos 2 quadros de controle de Fator de Potência com substituição de 66 capacitores de 5kVAR e seus 2 respectivos controladores	2,00	un	R\$14.716,18	R\$29.432,36
3	Item contrato original	Piso elevado				R\$ 13.289,93
3.1	51	Piso elevado 600x600x30mm, metálico com preenchimento em concreto celular e revestimento melamínico, sustentação metálica com altura de 40cm, carga concentrada de 496kg e distribuída de 1345kg	19,66	m2	R\$ 676,05	R\$13.289,93
4	Item contrato original	Recuperação Paredes Externas Datacenter				R\$ 12.805,72
4.1	7	Tapume de proteção com chapas de madeirite 6mm estruturada com régua de madeira h=210cm	30,00	m2	R\$ 141,58	R\$ 4.247,40
4.2	43	Corte em parede de concreto com disco diamantado	15,80	m	R\$ 63,71	R\$ 1.006,62
4.3	29	Chapisco sobre paredes novas	15,80	m2	R\$ 24,57	R\$ 388,21
4.4	30	Reboco único sobre paredes novas	15,80	m2	R\$ 52,47	R\$ 829,03
4.5	39	Preparação de paredes e tetos para pintura	86,11	m2	R\$ 21,81	R\$ 1.878,06
4.6	40	Pintura acrílica	86,11	m2	R\$ 36,74	R\$ 3.163,68
4.7	60	Limpeza final da área	45,20	m2	R\$ 24,87	R\$ 1.124,12
4.8	61	Bota-fora de entulhos	1,00	m3	R\$ 168,61	R\$ 168,61
5	Item contrato original	Supervisório subestação e sistema de climatização integrados				R\$ 76.860,86
5.1	Novo	Supervisório com desenvolvimento de telas, implantação de periféricos e infra, para inclusão dos equipamentos da subestação, incluindo transformadores, QTAs, GMG, Combustível, Painel de média, painéis de baixa, UPS, portas, sensores de temperatura e umidade.	0,50	vb	R\$153.721,72	R\$ 76.860,86
TOTAL GERAL						R\$264.807,28