

Data e hora da consulta: 16/11/2023 16:55

Usuário: \*\*\*.640.159.\*\*

Impressão Completa

### Nota de Empenho

#### UG Emitente

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Moeda</b>
152254	IF CATARINENSE - CAMPUS BLUMENAU	REAL - (R\$)
<b>CNPJ</b>	<b>Endereço</b>	<b>CEP</b>
10.635.424/0010-77	RUA BERNARDINO JOSÉ DE OLIVEIRA	89070-270
<b>Município</b>	<b>UF</b>	<b>Telefone</b>
BLUMENAU	SC	(47)3702-1700

<b>Ano</b>	<b>Tipo</b>	<b>Número</b>
2023	NE	180

#### Célula Orçamentária

<b>Esfera</b>	<b>PTRES</b>	<b>Fonte de Recurso</b>	<b>Natureza da Despesa</b>	<b>UGR</b>	<b>Plano Interno</b>
1	170772	1444000000	339030	-	-

<b>Data de Emissão</b>	<b>Tipo</b>	<b>Processo</b>	<b>Taxa de Câmbio</b>	<b>Valor</b>
16/11/2023	Ordinário	23473.002171/2023-15	0,0000	9.177,14

#### Favorecido

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>CEP</b>
39.678.810/0001-37	TI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	01212-010
<b>Endereço</b>	<b>UF</b>	<b>Telefone</b>
DO TRIUNFO 58 ANDAR 2 SANTA EFIGENIA	SP	11 3362-1856
<b>Município</b>	<b>UF</b>	<b>Telefone</b>
SAO PAULO	SP	11 3362-1856

#### Amparo Legal

<b>Código</b>	<b>Modalidade de Licitação</b>	<b>Artigo</b>	<b>Parágrafo</b>	<b>Inciso</b>	<b>Alínea</b>
126	PREGAO	1	-	-	-
<b>Ato Normativo</b>	<b>Artigo</b>	<b>Parágrafo</b>	<b>Inciso</b>	<b>Alínea</b>	
LEI 10.520 / 2002	1	-	-	-	

#### Descrição

EMPENHO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE AUTOMAÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO IFC CAMPUS BLUMENAU. ADESÃO 208/2023. SOLICITANTE JOMAR

#### Local da Entrega

IFC - INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE - CAMPUS BLUMENAU - R. BERNARDINO JOSÉ DE OLIVEIRA, 81 - BADENFURT, BLUMENAU - SC, 89070-270

#### Informação Complementar

15812505000292023 - UASG Minuta: 158125

#### Sistema de Origem

COMPASNET-ME

<b>Versão</b>	<b>Data/Hora</b>	<b>Operação</b>
002	16/11/2023 15:48:03	Alteração

Data e hora da consulta: 16/11/2023 16:55

Usuário: \*\*\*.640.159.\*\*

Impressão Completa

### Nota de Empenho

#### Lista de Itens

**Natureza de Despesa** **Total da Lista**  
339030 - MATERIAL DE CONSUMO 9.177,14

#### Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00006 - ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO, TIPO PLACA DE PAINEL DE COMANDO, MATERIAL ALUMÍNIO, APLICAÇÃO PAINEL DE COMANDO, ACESSÓRIOS CHAVE BOTOEIRA ON/ OFF, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ILUMINAÇÃO EM LED	222,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	60,00000	3,7000	222,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
002	Item compra: 00007 - ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO, TIPO PLACA DE PAINEL DE COMANDO, MATERIAL ALUMÍNIO, APLICAÇÃO PAINEL DE COMANDO, ACESSÓRIOS CHAVE BOTOEIRA ON/ OFF, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ILUMINAÇÃO EM LED	225,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	60,00000	3,7500	225,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
003	Item compra: 00017 - BARRA PINO, Nº DE VIAS 1 X 40 VIAS, PASSO 2,54 MM, POSIÇÃO CONTATO 180 GRAUS, COMPRIMENTO 15 MM, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	27,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	1,00000	27,0000	27,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
004	Item compra: 00018 - BARRA PINO, Nº DE VIAS 1 X 40 VIAS, PASSO 2,54 MM, POSIÇÃO CONTATO 180 GRAUS, COMPRIMENTO 15 MM, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	29,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	1,00000	29,0000	29,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
005	Item compra: 00023 - BORNE TERMINAL, TIPO KRE, APLICAÇÃO CIRCUITO IMPRESSO, QUANTIDADE TERMINAIS 3	52,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	1,00000	52,0000	52,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
006	Item compra: 00024 - BORNE TERMINAL, TIPO KRE, APLICAÇÃO CIRCUITO IMPRESSO, QUANTIDADE TERMINAIS 3	130,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total

Versão	Data/Hora	Operação
002	16/11/2023 15:48:03	Alteração

Data e hora da consulta: 16/11/2023 16:55

Usuário: \*\*\*.640.159.\*\*

Impressão Completa

**Nota de Empenho**
**Lista de Itens**

<b>Natureza de Despesa</b>	<b>Total da Lista</b>
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	9.177,14

**Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO**

Seq.	Descrição	Valor do Item
006	Item compra: 00024 - BORNE TERMINAL, TIPO KRE, APLICAÇÃO CIRCUITO IMPRESSO, QUANTIDADE TERMINAIS 3	130,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	1,00000	130,0000	130,00

**Subelemento 16 - MATERIAL DE EXPEDIENTE**

Seq.	Descrição	Valor do Item
007	Item compra: 00036 - CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 33 CM, ALTURA 27 CM, APLICAÇÃO ORGANIZADOR MATERIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSLÚCIDO	669,20

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	20,00000	33,4600	669,20

**Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO**

Seq.	Descrição	Valor do Item
008	Item compra: 00051 - CÉLULA CARGA, CAPACIDADE 5 KN, FAIXA UTILIZAÇÃO 100 A 5.000 N, APLICAÇÃO CALIBRAÇÃO DE MÁQUINAS DE ENSAIO	600,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	30,00000	20,0000	600,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
009	Item compra: 00077 - CRISTAL QUARTZO, APLICAÇÃO OSCILADOR, INVÓLUCRO METÁLICO, FREQUÊNCIA NOMINAL 10 MHZ	77,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	2,00000	38,5000	77,00

**Subelemento 17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO**

Seq.	Descrição	Valor do Item
010	Item compra: 00086 - DISPLAY TIPO LCD, REFERÊNCIA 33320240, MODELO SDS-20 JMS, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO DE HEMODIÁLISE	440,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	20,00000	22,0000	440,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
011		600,00

Data e hora da consulta: 16/11/2023 16:55

Usuário: \*\*\*.640.159.\*\*

Impressão Completa

**Nota de Empenho**
**Lista de Itens**

<b>Natureza de Despesa</b>	<b>Total da Lista</b>
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	9.177,14

**Subelemento 17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO**

Seq.	Descrição	Valor do Item
011	Item compra: 00087 - DISPLAY TIPO LCD, REFERÊNCIA 33320240, MODELO SDS-20 JMS, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO DE HEMODIÁLISE	600,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	40,00000	15,0000	600,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
012	Item compra: 00109 - EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO LEITOR E GRAVADOR DE MICROCHIP, PADRÃO UNIVERSAL, USO COLETOR DE DADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DISPLAY DE LCD	300,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	12,00000	25,0000	300,00

**Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO**

Seq.	Descrição	Valor do Item
013	Item compra: 00110 - EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO ROBÓTICO, TIPO KIT CHASSI 2WD ROBO, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS DE ROBÓTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CHASSI, 1 RODA BOBA UNIVERSAL, 2 RODAS DE PLASTIC O	960,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	32,00000	30,0000	960,00

**Subelemento 17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO**

Seq.	Descrição	Valor do Item
014	Item compra: 00118 - CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 28, TIPO MICROCONTROLADOR, ENCAPSULAMENTO PDIP, TECNOLOGIA CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), REFERÊNCIA 3 PIC 18F2550	324,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	10,00000	32,4800	324,80

**Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO**

Seq.	Descrição	Valor do Item
015	Item compra: 00126 - PLACA CIRCUITO IMPRESSO, REFERÊNCIA PLACA 190525 THERMO, TIPO USO DE RELÉS, APLICAÇÃO AGITADOR	363,30

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total

Data e hora da consulta: 16/11/2023 16:55

Usuário: \*\*\*.640.159.\*\*

Impressão Completa

**Nota de Empenho**
**Lista de Itens**

<b>Natureza de Despesa</b>	<b>Total da Lista</b>
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	9.177,14

**Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO**

Seq.	Descrição	Valor do Item
015	Item compra: 00126 - PLACA CIRCUITO IMPRESSO, REFERÊNCIA PLACA 190525 THERMO, TIPO USO DE RELÉS, APLICAÇÃO AGITADOR	363,30

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	70,00000	5,1900	363,30

Seq.	Descrição	Valor do Item
016	Item compra: 00132 - MICROMOTOR, TIPO MOTOR DC, TENSÃO 3 A 6 V, APLICAÇÃO ARDUÍNO E ROBOTICA	680,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	40,00000	17,0000	680,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
017	Item compra: 00239 - RELÉ FOTELÉTRICO, TENSÃO NOMINAL BIVOLT 127/220 V, POTÊNCIA NOMINAL 1000 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BASE E SUPORTE DE FIXAÇÃO	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	1,00000	15,0000	15,00

**Subelemento 17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO**

Seq.	Descrição	Valor do Item
018	Item compra: 00240 - MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO CNC SHIELD, APLICAÇÃO LABORATÓRIO ENSINO TÉCNICO, USO ARDUÍNO E ROBOTICA	136,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	15,00000	9,1000	136,50

**Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO**

Seq.	Descrição	Valor do Item
019	Item compra: 00241 - SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR TENSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PICO DE CORRENTE ENTRE-14 MA A +14 MA, TIPO EFEITO HALL, CORRENTE SAÍDA 10 MA	945,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	45,00000	21,0000	945,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
020	Item compra: 00242 - SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR ULTRASSÔNICO, REFERÊNCIA PADRÃO: JSN-SR04T, DISTÂNCIA	440,00

Data e hora da consulta: 16/11/2023 16:55

Usuário: \*\*\*.640.159.\*\*

Impressão Completa

**Nota de Empenho**
**Lista de Itens**

<b>Natureza de Despesa</b>	<b>Total da Lista</b>
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	9.177,14

**Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO**

Seq.	Descrição	Valor do Item
020	ENTRE 25 CM A 4,5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS A PROVA D'ÁGUA + MÓDULO PARA ARDUINO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5 V, APLICAÇÃO DETECÇÃO DE DISTÂNCIA	440,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	55,00000	8,0000	440,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
021	Item compra: 00243 - SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR FLUXO DE ÁGUA, REFERÊNCIA MODELO MV5 T85, TIPO EFEITO HALL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 250 V	302,25

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	15,00000	20,1500	302,25

Seq.	Descrição	Valor do Item
022	Item compra: 00253 - SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR ULTRASSÔNICO, REFERÊNCIA MODELO EZ1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRÊS INTERFACES DE SAÍDA ATIVAS E SUMULTÂNEAS, TIPO DIGITAL, APLICAÇÃO DETECÇÃO OBJETOS NA FAIXA DE 0 A 6,45M	295,75

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	25,00000	11,8300	295,75

Seq.	Descrição	Valor do Item
023	Item compra: 00254 - MOTOR ELÉTRICO, TIPO SERVO MOTOR, ROTAÇÃO 3000 RPM, MODELO ECMA C20604 ES, APLICAÇÃO EMBLISTADORA, TORQUE MOTOR 1,27 N M, POTÊNCIA NÔMINAL 400 W, TEMPERATURA OPERAÇÃO 0 A 40 °C, CARACTERÍSTICAS DO EIXO DIÂMETRO: 14MM	840,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	70,00000	12,0000	840,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
024	Item compra: 00266 - TERMISTOR, COEFICIENTE TEMPERATURA NEGATIVO (NTC), RESISTÊNCIA NOMINAL 10 KOHM , TEMPERATURA OPERAÇÃO 150 °C, DIÂMETRO NOMINAL 10 MM	44,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	4,00000	11,0000	44,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
025	Item compra: 00267 - TERMISTOR, COEFICIENTE TEMPERATURA NEGATIVO (NTC), RESISTÊNCIA NOMINAL 10 KOHM , TEMPERATURA OPERAÇÃO 150 °C, DIÂMETRO NOMINAL 10 MM	88,34

Versão	Data/Hora	Operação
002	16/11/2023 15:48:03	Alteração

Data e hora da consulta: 16/11/2023 16:55

Usuário: \*\*\*.640.159.\*\*

Impressão Completa

### Nota de Empenho

#### Lista de Itens

**Natureza de Despesa** **Total da Lista**  
339030 - MATERIAL DE CONSUMO 9.177,14

#### Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
025	Item compra: 00267 - TERMISTOR, COEFICIENTE TEMPERATURA NEGATIVO (NTC), RESISTÊNCIA NOMINAL 10 KOHM , TEMPERATURA OPERAÇÃO 150 °C, DIÂMETRO NOMINAL 10 MM	88,34

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	2,00000	44,1700	88,34

Seq.	Descrição	Valor do Item
026	Item compra: 00288 - REGULADOR TENSAO, TIPO MONOFÁSICO, TENSÃO NOMINAL 220 V, CORRENTE NOMINAL 7 A, FREQUÊNCIA NOMINAL 50/60 HZ, REFERÊNCIA GRT7-TH4PE	60,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	40,00000	1,5000	60,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
027	Item compra: 00289 - REGULADOR TENSAO, TIPO MONOFÁSICO, TENSÃO NOMINAL 220 V, CORRENTE NOMINAL 7 A, FREQUÊNCIA NOMINAL 50/60 HZ, REFERÊNCIA GRT7-TH4PE	66,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	40,00000	1,6500	66,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
028	Item compra: 00290 - SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR ELETRÔNICO, REFERÊNCIA RHT-DM, TIPO UMIDADE E TEMPERATURA, TEMPERATURA TRABALHO-10 A +65 °C, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 12 A 30 V, FAIXA UMIDADE 00 A 95 PER	110,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	100,00000	1,1000	110,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
029	Item compra: 00291 - SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR ELETRÔNICO, REFERÊNCIA RHT-DM, TIPO UMIDADE E TEMPERATURA, TEMPERATURA TRABALHO-10 A +65 °C, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 12 A 30 V, FAIXA UMIDADE 00 A 95 PER	125,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	50,00000	2,5000	125,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
030	Item compra: 00294 - CIRCUITO INTEGRADO, APLICAÇÃO ELETROELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS QUAD 2- INPUT NOR GATE, REFERÊNCIA 4 4001	10,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	----------	------------	----------------	-------------

Data e hora da consulta: 16/11/2023 16:55

Usuário: \*\*\*.640.159-\*\*

Impressão Completa

### Nota de Empenho

#### Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	9.177,14

#### Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
030	Item compra: 00294 - CIRCUITO INTEGRADO, APLICAÇÃO ELETROELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS QUAD 2- INPUT NOR GATE, REFERÊNCIA 4 4001	10,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2023	Inclusão	5,00000	2,0000	10,00

#### Assinaturas

**Ordenador de Despesa**  
ALDELIR FERNANDO LUIZ  
\*\*\*.871.589-\*\*  
16/11/2023 15:48:02

**Gestor Financeiro**  
SIMONE VOLTOLINI OLCZYK  
\*\*\*.640.159-\*\*  
16/11/2023 15:39:27