

Data e hora da consulta: 01/09/2021 09:44

Usuário: ***.569.690.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

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

Ano	Tipo	Número
2021	NE	71

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	170772	8100000000	339030	152254	L20RLP0100N

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
31/08/2021	Ordinário	23473.001509/2021-41	0,0000	2.515,00

Favorecido

Código	Nome	CEP
08.095.573/0001-58	MECATEC COMERCIAL EIRELI	06298-170
Endereço	UF	Telefone
ORLANDO GHILARDI 93 VILA FINZETO	SP	*****
Município	UF	Telefone
OSASCO	SP	*****

Amparo Legal

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

Descrição

EMPENHO REFERENTE A AQUISIÇÃO DE ITENS PARA O CURSO DE ELETROMECÂNICA DO IFC - CAMPUS BLUMENAU - ADESÃO 106/2021 - SOLICITANTE ALESSANDRO E CÁSSIO.

Local da Entrega

RUA BERNARDINO JOSÉ DE OLIVEIRA, 81, BADENFURT, BLUMENAU/SC - FATURAR PARA O CNPJ 10.635.424/0010-77

Informação Complementar

15812505000522021

Sistema de Origem

COMPRASNET-ME

Versão	Data/Hora	Operação
002	31/08/2021 18:50:10	Alteração

Data e hora da consulta: 01/09/2021 09:44

Usuário: ***.569.690.**

Impressão Completa

Nota de Empenho
Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	2.515,00

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00002 - SENSOR, TIPO SENSOR NÍVEL PARA LÍQUIDOS, APLICAÇÃO ARDUINO, TIPO SENSOR CHAVE BÓIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPRIMENTO DO CABO DE 35 CM	120,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
31/08/2021	Inclusão	10,00000	12,0000	120,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
002	Item compra: 00003 - SENSOR CHAVE DE FLUXO + MÓDULO RELÉ 12V CARACTERÍSTICAS: - Rosca: 1/2"; - Tamanho total: 62 x 33 mm / 2,4" x 1,3"; - Comprimento do cabo: 37 cm / 14,6"; - Material: plástico, metal (Mecanismo); - Modo de Operação: Normal Aberto (Fecha contato com o fluxo de água); - Corrente de carga: 0,5 A até 36 V DC; - Corrente de Carga: 0,1 A até 110 V DC; - Voltagem Máxima do interruptor: 110V DC; - Fluxo nominal: 0,75 a 3 litros / Minuto; - Taxa de fluxo máximo: 5 a 15 litros / Minuto; - Pressão Máxima de trabalho da água: 3,4 Kg/cm ² (300 Kpa) (30, 59 Mca); - Material de invólucro: PBT; - Dielétrico líquido: Água limpa ou líquidos MÓDULO RELÉ: - Carga nominal: 10A 250V AC/ 15A 125V AC; - Tensão de operação: 12V DC (VCC e GND); - Tensão de sinal: TTL 5V DC(IN); - Saídas: Contato reversível NA (normal aberto), NF (normal fechado), C (comum); - Corrente por canal: até 10A; - Dimensões totais (CxLxA): 4,6 x 2,5 x 1,8 cm; - Peso com embalagem: 16g; ACOMPANHA: 01 x Sensor Chave de Fluxo de Água Interruptor Magnético 1/2" (A308) 01 x Módulo de Relé de 1 Canal 12V 10A com Optoacoplador (A238)	790,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
31/08/2021	Inclusão	10,00000	79,0000	790,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
003	Item compra: 00004 - SENSOR TEMPERATURA/SONDA PARA ARDUINO * Comprimento do cabo: 100 cm; * Tamanho da bainha de aço inoxidável: 6*50 mm; * Faixa de alimentação: 3,0 V a 5,5 V; * Faixa de temperatura operacional: -55 ° C a + 125 ° C (-67 ° F a + 257 ° f); * Temperatura de armazenamento: -55 ° C a + 125 ° C (-67 ° F a + 257 ° f); * Precisão ao longo da gama de -10 ° C a + 85 ° C: ± 5 ° C.; * Condutores de saída: vermelho (vcc), azul (data), preto (gnd); * À prova d'água; Modelo de referência: Marca Full Tec Dalls, Modelo MT-Bdo	240,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
31/08/2021	Inclusão	15,00000	16,0000	240,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
004	Item compra: 00005 - SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA COM BOIA HORIZONTAL CARACTERÍSTICAS: - Sensor de Nível de Água; - Sensor de Nível On-Off; - Compatível com Arduino, PIC, ARM, AVR, e tc;	210,00

Versão	Data/Hora	Operação
002	31/08/2021 18:50:10	Alteração

Data e hora da consulta: 01/09/2021 09:44

Usuário: ***.569.690.**

Impressão Completa

Nota de Empenho
Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	2.515,00

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
004	- Ideal para utilização em aquários, tanques de água, entre outros; - Rosca e porca para fixação; - Fácil instalação; - Por meio do microcontrolador pod e ligar ou desligar bombas d água, de modo a economizar energia e aumentar a vida útil do motor; - Excelente relação custo x benefício. ESPECIFICAÇÕES: - Tensão de chaveamento (máx.): 100V DC; - Corrente de chaveamento (máx.): 0,5A; - Tensão do contato aberto (máx.) : 220V DC; - Resistência Contato (máx.): 100 M Ohms; - Temperatura de operação: -10 ~ +85°C; - Extensão do fio: 35cm; - Diâ metro: 17mm; - Diâmetro na rosca: 11,3mm; - Comprimento total: 82mm; - Peso co m embalagem: 18g.	210,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
31/08/2021	Inclusão	15,00000	14,0000	210,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
005	Item compra: 00006 - MINI BOMBA DE ÁGUA PARA ARDUINO CARACTERÍSTICAS: - Vazão por Hora: Mínimo 90L; Máximo 120L por hora; - Bomba Tamanho: 90 x 40 x 35 mm; - Peso: 106 g; - Tens ão de funcionamento: DC12V; - Corrente de trabalho: 0,5 a 0,7ª; - Corrente de carga vazio: 0,18ª; - Max sucção: 2 m; - Diâmetro Interno de Saída: diâmetro 4 ,6 mm; - Diâmetro Externo da Base da Saída e Entrada: diâmetro 7,9 mm (5/16"); - Trânsito: 1,5 a 2L/min (aprox), a sucção máxima: 2 metros; - Lift: vertical até 3metros; - A vida: até 2500 H, temperatura da água: até 80graus; - Quando a tensão 6 V: poder é 6 W/h, 6-12V . 5 W-10 W	540,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
31/08/2021	Inclusão	15,00000	36,0000	540,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
006	Item compra: 00008 - MÓDULO SENSOR DE INCLINAÇÃO / SENSOR TILT PARA ARDUINO CARACTERÍSTICAS: - Sens or de inclinação; - Sensor Tilt; - Compatível com Arduino, Raspberry PI, PIC, etc.; - Possui trimpot para ajustar a sensibilidade; - LED indicador de funcio namento; - Interface de saída digital, pode ser conectado diretamente à porta I/O microcontrolador; - Possui perfurações para fixação; - Datasheet LM393. ES PECIFICAÇÕES: - Chip principal: LM393; - Precisão da inclinação: ~15-45°. - Te nsão de operação: 3.3V~5V; - Dimensões da placa (CxLxA): 32x15x7mm; - Peso com embalagem: 3g.	225,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
31/08/2021	Inclusão	15,00000	15,0000	225,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
007	Item compra: 00009 - MÓDULO SENSOR DE VIBRAÇÃO PARA ARDUINO CARACTERÍSTICAS: - Sensor de vibração S W-18015; - Sensor de vibração para Arduino; - Compatível com Arduino, Raspberr y	390,00

Versão	Data/Hora	Operação
002	31/08/2021 18:50:10	Alteração

Data e hora da consulta: 01/09/2021 09:44

Usuário: ***.569.690-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	2.515,00

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
007	PI, PIC, ARM, etc.; - Possui trimpot para ajuste da sensibilidade; - Compact o; ESPECIFICAÇÕES: - Modelo: SW-18015; - Tensão de funcionamento: 3V~5V DC; - Dimensões (CxLxA): 32x14x15mm; - Peso com embalagem: 3g.	390,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
31/08/2021	Inclusão	15,00000	26,0000	390,00

Assinaturas

Ordenador de Despesa

ANA CLARA MEDINA MENEZES DE SOUZA

***.605.070-**

31/08/2021 18:50:10

Gestor Financeiro

PATRIC DOUGLAS GRISELI

***.569.690-**

31/08/2021 18:27:28

Versão	Data/Hora	Operação
002	31/08/2021 18:50:10	Alteração



Emitido em 01/09/2021

NOTA DE EMPENHO Nº 1987/2021 - DAP/BLU (11.01.09.01.02)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 01/09/2021 14:31)

ALDELIR FERNANDO LUIZ

DIRETOR GERAL - TITULAR

DG/BLU (11.01.09.01)

Matrícula: 1801072

(Assinado digitalmente em 01/09/2021 10:22)

PATRIC DOUGLAS GRISELI

DIRETOR - TITULAR

DAP/BLU (11.01.09.01.02)

Matrícula: 1786359

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **1987**, ano: **2021**, tipo: **NOTA DE EMPENHO**, data de emissão: **01/09/2021** e o código de verificação: **a8ef9e3f4b**