

Data e hora da consulta: 30/12/2025 11:28

Usuário: ***.716.600-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
158467	INST.FED.SUL-RIO-GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	REAL - (R\$)
CNPJ	Endereço	CEP
10.729.992/0005-70	PRAÇA VINTE DE SETEMBRO, 455 CEN-TRO	96015-360
Município	UF	Telefone
PELOTAS	RS	(53) 2123-1051

Ano	Tipo	Número
2025	NE	322

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	231512	1000000000	339030	-	L20RLP0111N

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
29/12/2025	Ordinário	23206.001913.2025-0	0,0000	5.974,10

Favorecido

Código	Nome	CEP
48.431.529/0001-96	BRAVING COMERCIO & SERVICOS LTDA	88301-320
Endereço		
SAMUEL HEUSI 463	SALA 402 BO CENTRO	
Município	UF	Telefone
ITAJAI	SC	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação				
229	PREGAO				
Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea	
LEI 14.133/2021	-	-	-	-	

Descrição

PL-CAFAE.PREGAO 90010/2025.PRECO CIF.PRAZO DE ENTREGA DE ACORDO COM O EDITAL. AGENDAR ENTREGA PELO TELEFONE (53)2123-1093.PROCESSO SUAP 23206.006619.2025-83

Local da Entrega

PRACA 20 DE SETEMBRO 455- CAMPUS PELOTAS

Informação Complementar

15846705900102025 - UASG Minuta: 158467

Sistema de Origem

COMPASNET-ME

Data e hora da consulta: 30/12/2025 11:28

Usuário: ***.716.600.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	5.974,10

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00001 - PLACA CONTROLADORA, PADRAO INTERFACE ARDUINO MEGA 2560, CONECTORES 54 PINOS DE ENTRADAS E SAÍDAS DIGITAIS, COMPONENTES FONTE ALIMENTACAO EXTERNA E CONEXAO USB, PROCESSADOR ATMEGA2560	3.150,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	30,00000	105,0000	3.150,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
002	Item compra: 00003 - DISPLAY TIPO LCD, APLICACAO CONTROLE DE SALA DE REUNIAO, TIPO DIGITAL, CARACTERISTICAS ADICIONAIS 10 POL, TIPO VISOR TOUCHSCREEN	200,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	20,0000	200,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
003	Item compra: 00005 - SENSOR ELETRONICO, TIPO SENSOR ULTRASSONICO, REFERENCIA PADRAO: JSN-SR04T, DISTANCIA ENTRE 25 CM A 4,5 M, CARACTERISTICAS ADICIONAIS A PROVA D'AGUA + MoDULO PARA ARDUINO, TENSao ALIMENTACAO 5 V, APLICACAO DETECCAO DE DISTANCIA	80,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	8,0000	80,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
004	Item compra: 00006 - SENSOR INFRAVERMELHO, NIVEL SENSIBILIDADE MEDIA E ALTA, AREA COBERTURA 108 M/ GRAU, TEMPO ACIONAMENTO 3 S, COR LENTE BRANCA, TENSao ALIMENTACAO 9 A 18 VCC	125,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	5,00000	25,0000	125,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
005	Item compra: 00007 - MODULO ELETRONICO, MODELO MODULO IR, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO SENSOR DE OBSTACULO INFRAVERMELHO	60,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	6,0000	60,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
006	Item compra: 00008 - ACELEROMETRO, TENSao ALIMENTACAO 12 V, APLICACAO DETECCAO DE RAIOS-X, RADIACAO, PARTICULAS DE ALTA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS SENSITIVO A CARGA,	170,00

Data e hora da consulta: 30/12/2025 11:28

Usuário: ***.716.600.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

5.974,10

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
006	POLARIDADE INVERTIDA, 9 PINOS,, TIPO AMPLIFICADOR DE CARGA HIBRIDO	170,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	17,0000	170,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
007	Item compra: 00009 - CONVERSOR, REFERENCIA RXI E RXO: STEP DOWN, APLICACAO EQUIPAMENTOS ELETRICOS, TIPO CONVERSOR DE NIVEL LOGICO BIDIRECIONAL, TENSAO DE FLUTUACAO 3,3 A 5 V, CARACTERISTICAS ADICIONAIS PERMITE CONVERSAO DE NO MINIMO 5 LINHAS DIGITAIS	40,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	4,0000	40,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
008	Item compra: 00010 - MOTOR ELETRICO, TIPO MOTOR DE PASSO COM DRIVER, MODELO UNIPOLAR ULN2003, APLICACAO ARDUINO E ROBOTICA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS ANGULO MINIMO DO PASSO 0,088 GRAUS, 5 VIAS, NUMER O, FUNCIONAMENTO TENSAO NOMINAL 5	150,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	15,0000	150,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
009	Item compra: 00011 - MOTOR ELETRICO, TIPO SERVOMOTOR DC, TENSAO 12 V, ROTACAO 3000 RPM, CARACTERISTICAS ADICIONAIS DIRECAO DE ROTACAO REVERSIVEL, TORQUE MOTOR 0,030 NM, REFERENCIA FUTABA	162,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	16,2600	162,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
010	Item compra: 00013 - MODULO ELETRONICO, MODELO LEITOR RFID UHF, APLICACAO DETECCAO DE SINAIS POR MEIO DE RADIOFREQUENCIA, USO TRANSMISSAO RADIOFREQUENCIA, TIPO MODULO DE RADIOFREQUENCIA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS PROTOCOLOS: ISO18000-6C(EPC C1G2) ISO18000-6B, PO T, FREQUENCIA 902 A 907 MHZ E 915,1 A 928 MHZ MHZ, POTENCIA NOMINAL POTENCIA DE SAIDA DE 3DBM A 30DBM MW	150,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	15,0000	150,00

Data e hora da consulta: 30/12/2025 11:28

Usuário: ***.716.600.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

5.974,10

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
011	Item compra: 00015 - CARTAO CONTROLE ACESSO, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO 86 MM , LARGURA 54 MM, ESPESSURA 1,60 MM, FREQUENCIA 125 KHZ, CAPACIDADE 26 BIT, CARACTERISTICAS ADICIONAIS LEITURA POR PROXIMIDADE	40,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	4,0000	40,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
012	Item compra: 00016 - MODULO ELETRONICO, MODELO 16 CANAIS, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO MODULO RELE	300,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	30,0000	300,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
013	Item compra: 00017 - MODULO ELETRONICO, MODELO 5V 2 CANAIS, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO MODULO RELE	130,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	13,0000	130,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
014	Item compra: 00018 - MODULO ELETRONICO, MODELO 5V 2 CANAIS, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO MODULO RELE	190,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	19,0000	190,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
015	Item compra: 00019 - CHAVE FIM DE CURSO, REFERENCIA FABRICANTE 090120251, TIPO ACIONAMENTO INTERRUPTOR DE LIMITE, NUMERO DE CONTATOS NA 1, NUMERO DE CONTATOS REVERSIVEIS 1, CARACTERISTICAS ADICIONAIS P/PORTA NEWMAN SWITCH REED ALU 1NA 1NC	45,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	4,5500	45,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
016	Item compra: 00020 - MODULO ELETRONICO, MODELO KEYES KY-040, APLICACAO LINGUAGEM DE PROGRAMACAO PROTOTIPAGEM DE CIRCUITO S, TIPO MODULO SENSOR ENCODER ROTATIVO, FAIXA CORRENTE 10 MA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS RESOLUCAO: 20 PULSOS POR REVOLUCAO, TENSÃO OPERACAO 5 V	70,00

Data e hora da consulta: 30/12/2025 11:28

Usuário: ***.716.600.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

5.974,10

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
016	Item compra: 00020 - MODULO ELETRONICO, MODELO KEYES KY-040, APLICACAO LINGUAGEM DE PROGRAMACAO PROTOTIPAGEM DE CIRCUITO S, TIPO MODULO SENSOR ENCODER ROTATIVO, FAIXA CORRENTE 10 MA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS RESOLUCAO: 20 PULSOS POR REVOLUCAO, TENSÃO OPERACAO 5 V	70,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	7,0000	70,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
017	Item compra: 00021 - MODULO ELETRONICO, APLICACAO DRIVER MOTOR PONTE H L298N, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO PLACA CIRCUITO INTEGRADO, FAIXA CORRENTE 36 MA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS DIMENSões 43MM X 43MM X 27MM, POTENCIA NOMINAL 25 W, TENSÃO OPERACAO 5 V, TEMPERATURA TRABALHO-20°C A 135°C °C	130,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	13,0000	130,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
018	Item compra: 00022 - KIT ELETRONICO, COMPONENTES 40 JAMPER DE COBRE, COR MULTICOLORIDO, BITOLA 24", TIPO JUMPERS FEMEA-FEMEA PARA PROJETOS ELETRONICOS COM	55,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	5,5000	55,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
019	Item compra: 00023 - KIT ELETRONICO, COMPONENTES 65 JAMPER DE COBRE BITOLA 22" (49 DE 110MM, 8 DE, TIPO JUMPERS MACHO-MACHO PARA PROJETOS ELETRONICOS COM	120,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	20,00000	6,0000	120,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
020	Item compra: 00024 - KIT ELETRONICO, COMPONENTES 40 JAMPER DE COBRE, COR MULTICOLORIDO, BITOLA 24", TIPO JUMPERS MACHO-FEMEA PARA PROJETOS ELETRONICOS COM	55,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	5,5000	55,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
021		200,00

Versão	Data/Hora	Operação
002	30/12/2025 10:34:12	Alteração

Data e hora da consulta: 30/12/2025 11:28

Usuário: ***.716.600.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

5.974,10

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
021	Item compra: 00025 - BORNE TERMINAL, TIPO KRE, APLICACAO CIRCUITO IMPRESSO, QUANTIDADE TERMINAIS 2	200,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	200,00000	1,0000	200,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
022	Item compra: 00026 - MODULO ELETRONICO, MODELO STEP-DOWN, 60,00 APLICACAO ELETRONICA, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO REGULADOR DE TENSAO, REFERENCIA FABRICANTE LM2596	60,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	6,0000	60,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
023	Item compra: 00027 - MODULO ELETRONICO, MODELO DHT11, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO WEMOS SHIELD	75,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	7,5000	75,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
024	Item compra: 00028 - MODULO ELETRONICO, MODELO RF NRL24L01 2.4GHZ, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO MODULO TRANSCPTOR WIRELESS	100,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	10,0000	100,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
025	Item compra: 00029 - CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 8, 50,00 REFERENCIA 1 MAX488CP, TIPO CONVERSOR TTL/RS485, ENCAPSULAMENTO DIP	50,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	10,00000	5,0000	50,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
026	Item compra: 00030 - CONJUNTO INSTRUCAO, TIPO KIT PARA AULAS PRATICAS, COMPONENTES BOBINAS DE HELMHOLTZ E TUBO DE RAIOS CATODICOS, FINALIDADE AULAS PRATICAS DETERMINACAO DO CAMPO MAGNETICO	66,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
29/12/2025	Inclusão	2,00000	33,0000	66,00

Data e hora da consulta: 30/12/2025 11:28

Usuário: ***.716.600-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Assinaturas

Ordenador de Despesa

JULIANO LISBOA GRUPPELLI

***.276.390-**

30/12/2025 10:34:12

Gestor Financeiro

SIMONE MAGALI MARINHO JARDIM

***.795.200-**

30/12/2025 09:19:03

Versão	Data/Hora	Operação
002	30/12/2025 10:34:12	Alteração