

Data e hora da consulta: 14/01/2026 15:35

Usuário: ***.029.409-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
154699	INST. FED. DO PARANÁ/CAMPUS LONDRINA	REAL - (R\$)
CNPJ	Endereço	CEP
10.652.179/0019-44	RUA JOAO XXIII, 600 JARDIM DOM BOSCO	86060-370
Município	UF	Telefone
LONDRINA	PR	43 3878-6100

Ano	Tipo	Número
2025	NE	233

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	231414	1000000000	339030	156694	LFUNCP6000N

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
23/10/2025	Ordinário	23411.018984/2025-13	0,0000	2.114,58

Favorecido

Código	Nome	CEP
45.291.154/0001-18	A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO	05114-001
Endereço		
CANDIDO PORTINARI 672 VILA JAGUARA		
Município	UF	Telefone
SAO PAULO	SP	(11)37313030

Amparo Legal

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

Descrição

PROCESSO: 23411.018984/2025-13. PE 90016/2024. CAMPUS AVANCADO ARAPONGAS.

Local da Entrega

CAMPUS AVANCADO ARAPONGAS

Informação Complementar

15800905900162024 - UASG Minuta: 154699

Sistema de Origem

COMPRASNET-ME

Data e hora da consulta: 14/01/2026 15:35

Usuário: ***.029.409.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	2.114,58

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00311 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 1K2 OHM, POTENCIA NOMINAL 1 W, TIPO FIXO , APLICACAO ELETRONICA	12,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23/10/2025	Inclusão	400,00000	0,0300	12,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
002	Item compra: 00315 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 270 OHM, POTENCIA NOMINAL 1/4 W, TIPO FIXO, APLICACAO ELETRONICA	12,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23/10/2025	Inclusão	400,00000	0,0300	12,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
003	Item compra: 00317 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 330 OHMS, TOLERANCIA +/- 5 PER, POTENCIA NOMINAL 1 WATT	12,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23/10/2025	Inclusão	400,00000	0,0300	12,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
004	Item compra: 00318 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 330.000 OHMS, TOLERANCIA +/- 2 PER, POTENCIA NOMINAL 0,50 WATT	6,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23/10/2025	Inclusão	200,00000	0,0300	6,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
005	Item compra: 00325 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 4K7 OHM, POTENCIA NOMINAL 1/4 W, TIPO FIXO, APLICACAO ELETRONICA	12,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23/10/2025	Inclusão	400,00000	0,0300	12,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
006	Item compra: 00330 - RESISTOR FIO, TIPO CONSTRUTIVO FIXO, TIPO TERMINAIS FIO, MATERIAL CORPO CERAMICA, RESISTENCIA NOMINAL 560 OHMS, TOLERANCIA +/- 10 PER, POTENCIA NOMINAL 20 W	6,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23/10/2025	Inclusão	200,00000	0,0300	6,00

Data e hora da consulta: 14/01/2026 15:35

Usuário: ***.029.409.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	2.114,58

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
007	Item compra: 00340 - ACESSORIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO SENSOR, APLICACAO MONTAGEM DE CIRCUITO ELETROELETRONICO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS SENSOR DE PULSO CARDIACO PARA ARDUINO	107,98

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23/10/2025	Inclusão	2,00000	53,9900	107,98

Seq.	Descrição	Valor do Item
008	Item compra: 00342 - SENSOR ELETRONICO, TIPO SENSOR CORRENTE, CARACTERISTICAS ADICIONAIS COMPATIVEL COM ARDUINO, RASPBERRY PI, PIC, AMR, TIPO EFEITO HALL, TENSÃO ALIMENTACAO 5 V, APLICACAO ELETRICIDADE, DIMENSOES 31 X 13 X 12 MM	249,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23/10/2025	Inclusão	20,00000	12,4900	249,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
009	Item compra: 00347 - ACESSORIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO SENSOR, APLICACAO MONTAGEM DE CIRCUITO ELETROELETRONICO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS SENSOR DE UMIDADE DE SOLO PARA ARDUINO	215,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23/10/2025	Inclusão	40,00000	5,3900	215,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
010	Item compra: 00366 - TRANSISTOR, REFERENCIA BC548, APLICACAO CIRCUITO ELETRONICO, TIPO NPN, CARACTERISTICAS ADICIONAIS GANHO (HFE): 100- 800, TENSÃO COLETOR-BASE (VCB0) 30 V, CORRENTE MAXIMA DE COLETOR (IC) 100 MA	56,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23/10/2025	Inclusão	400,00000	0,1400	56,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
011	Item compra: 00235 - DIODO EMISSOR LUZ, COR VERDE, CARACTERISTICAS ADICIONAIS FOCO DIFUSO, QUANTIDADE TERMINAIS 3, DIAMETRO NOMINAL 5 MM	18,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23/10/2025	Inclusão	100,00000	0,1800	18,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
012		319,80

Data e hora da consulta: 14/01/2026 15:35

Usuário: ***.029.409.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	2.114,58

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
012	Item compra: 00257 - MOTOR ELETRICO, TIPO SERVOMOTOR DIGITAL, TENSÃO 4,8 V, TORQUE MOTOR 0,050 NM, REFERENCIA FUTABA	319,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23/10/2025	Inclusão	20,00000	15,9900	319,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
013	Item compra: 00259 - BOMBA, VAZÃO 120 L/H, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 12 V, APLICAÇÃO ARDUINO E ROBOTICA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS MINI BOMBA DE AGUA	346,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23/10/2025	Inclusão	20,00000	17,3300	346,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
014	Item compra: 00260 - BOMBA, VAZÃO 120 L/H, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 2,5 A 6 V, CARACTERISTICAS ADICIONAIS MICRO BOMBA DE AGUA SUBMERSIVEL	113,20

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23/10/2025	Inclusão	20,00000	5,6600	113,20

Seq.	Descrição	Valor do Item
015	Item compra: 00267 - MÓDULO ELETRONICO, MODELO TTP223B, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO SENSOR DE OBSTACULO INFRAVERMELHO	215,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23/10/2025	Inclusão	40,00000	5,3900	215,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
016	Item compra: 00294 - POTENCIOMETRO, TIPO LINEAR, CARACTERISTICAS ADICIONAIS CHAVE LIGA E DESLIGA, POTENCIA NOMINAL 1 KW	118,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23/10/2025	Inclusão	100,00000	1,1800	118,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
017	Item compra: 00296 - PROTOBOARD, MATERIAL CORPO POLIMERO ABS, MATERIAL CONTATO LIGA PRATA E NIQUEL, NÚMERO FUROS 1.680, MODELO MP-1680, DIMENSÕES 220 X 127 X 18,50 MM, APLICAÇÃO LABORATORIAL, REALIZAÇÃO DE EXPERIÊNCIAS ELETRÔNICAS	276,00

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

Data e hora da consulta: 14/01/2026 15:35

Usuário: ***.029.409-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	2.114,58

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
017	Item compra: 00296 - PROTOBOARD, MATERIAL CORPO POLIMERO ABS, MATERIAL CONTATO LIGA PRATA E NIQUEL, NUMERO FUROS 1.680, MODELO MP-1680, DIMENSOES 220 X 127 X 18,50 MM, APLICACAO LABORATORIAL, REALIZACAO DE EXPERIENCIAS ELETRONI-	276,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23/10/2025	Inclusão	40,00000	6,9000	276,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
018	Item compra: 00303 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 10 OHMS, TOLERANCIA +/- 5 PER, POTENCIA NOMINAL 1/4 W, APLICACAO ELETRONICA	6,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23/10/2025	Inclusão	200,00000	0,0300	6,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
019	Item compra: 00305 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 10 KOHM, TOLERANCIA +/- 5 PER, POTENCIA NOMINAL 0,5 W, TIPO FIXO	12,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23/10/2025	Inclusão	400,00000	0,0300	12,00

Assinaturas

Ordenador de Despesa

REINALDO BENEDITO NISHIKAWA

***.752.669-**

24/10/2025 13:53:31

Gestor Financeiro

JEAN CARLOS MENDES DA ROCHA

***.087.669-**

29/10/2025 10:12:48