

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
158714	IFSP - CAMPUS CAMPINAS	REAL - (R\$)
CNPJ	Endereço	CEP
10.882.594/0029-66	AV. HEITOR LACERDA GUEDES, 1000 SATELITE IRIS	13059-581
Município	UF	Telefone
CAMPINAS	SP	(19) 3746-6355

Ano	Tipo	Número
2024	NE	129

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	231788	1000000000	339030	158714	L0000P0100N

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
05/11/2024	Ordinário	23305.017161.2024-99	0,0000	10.586,60

Favorecido

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

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação				
179	PREGAO				
Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea	
Lei 14.133/2021	28	-	I	-	

Descrição

PREGÃO 90928/2024 - MATERIAL DE CONSUMO - COMPONENTES ELETRÔNICOS PARA LABORATÓRIOS - PROCESSO DE REQUISIÇÃO: 23305.017161.2024-99 - DFD 3/2024 - TEELEC-CMP/DAE-CMP/DRG/CMP/IFSP - CONFORME ART. 92 DA LEI 14.133/2021 - PRAZO DE ENTREGA: 30 DIAS, CONTADOS DA EMISSÃO DA NOTA DE EMPENHO, EM REMESSA ÚNICA.

Local da Entrega

RUA HEITOR LACERDA GUEDES 1000 - CIDADE SATÉLITE ÍRIS - CAMPINAS/SP - CEP: 13059-581

Informação Complementar

15815405909282024 - UASG Minuta: 158714

Sistema de Origem

COMPASNET-ME

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	10.586,60

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00027 - CIRCUITO INTEGRADO, CORRENTE NOMINAL 1,5 A, TIPO REGULADOR TENSÃO, TENSÃO SAÍDA 1,25- 33 V, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM317T	203,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	70,00000	2,9000	203,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
002	Item compra: 00028 - CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM7805, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, CORRENTE NOMINAL 1,5 A	360,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	200,00000	1,8000	360,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
003	Item compra: 00029 - CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 74LS02, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	38,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	0,7700	38,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
004	Item compra: 00030 - CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 74LS04, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	88,90

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	70,00000	1,2700	88,90

Seq.	Descrição	Valor do Item
005	Item compra: 00031 - CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, ENCAPSULAMENTO DIP, REFERÊNCIA 3 74LS08	88,90

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	70,00000	1,2700	88,90

Seq.	Descrição	Valor do Item
006	Item compra: 00032 - CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 74LS42, QUANTIDADE PINOS 16 UN, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	64,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	1,2900	64,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
007	Item compra: 00033 - CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA TTL 7447, QUANTIDADE PINOS 16, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	280,00

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

10.586,60

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
007	Item compra: 00033 - CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA TTL 7447, QUANTIDADE PINOS 16, APLICAÇÃO ELETROÔNICA	280,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	5,6000	280,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
008	Item compra: 00034 - CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 74LS74, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETROÔNICA	410,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	8,2000	410,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
009	Item compra: 00035 - DIODO EMISSOR LUZ, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM	10,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	0,1000	10,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
010	Item compra: 00036 - DIODO EMISSOR LUZ, TIPO ALTO BRILHO, COR VERMELHA VERDE E AZUL, APLICAÇÃO ELETROÔNICA, QUANTIDADE TERMINAIS 4, TENSÃO MÁXIMA 3,5 V, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM, CORRENTE NOMINAL 20 MA, INVÓLUCRO TRANSLÚCIDO, EXTREMIDADES ÂNODO COMUM	91,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	70,00000	1,3000	91,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
011	Item compra: 00037 - TIRISTOR POTÊNCIA, TENSÃO MÁXIMA 400 V, CORRENTE ENTRADA 60 MICROA, TENSÃO ENTRADA 1 V, CORRENTE MANUTENÇÃO 5 A 8 MICROA, TIPO SCR TIC 126D	20,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	0,2000	20,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
012	Item compra: 00038 - DIODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA, TIPO SCHOTTKY, MODELO BAT43, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EM PADRÃO DO-35	50,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	1,0000	50,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
------	-----------	---------------

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	10.586,60

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
013	Item compra: 00039 - DIODO RETIFICADOR, MATERIAL SILÍCIO, TIPO 1N 4148, TENSÃO VDC 75 V, APLICAÇÃORETIFICAÇÃO DE SINAL	10,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	0,1000	10,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
014	Item compra: 00040 - DIODO RETIFICADOR, MATERIAL VIDRO, TIPO 1N4728A, TENSÃO 3,3 V, CORRENTENOMINAL 76 MA	30,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	0,3000	30,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
015	Item compra: 00041 - DIODO RETIFICADOR, MATERIAL VIDRO, TIPO 1N4728A, TENSÃO 3,3 V, CORRENTENOMINAL 76 MA	30,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	0,3000	30,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
016	Item compra: 00042 - DIODO ZENER, TENSÃO NOMINAL 5,10 V, TOLERÂNCIA-10 A 10 PER, POTÊNCIA MÁXIMA 1W, INVÓLUCRO D0-41, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTATOS AXIAIS, MATERIALSILÍCIO, REFERÊNCIA 1N4733	30,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	0,3000	30,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
017	Item compra: 00043 - DIODO ZENER, TENSÃO NOMINAL 9,10 V, TOLERÂNCIA-10 A 10 PER, POTÊNCIA MÁXIMA 1W, INVÓLUCRO D0-41, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTATOS AXIAIS, MATERIALSILÍCIO, REFERÊNCIA 1N4739	30,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	0,3000	30,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
018	Item compra: 00044 - SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR TEMPERATURA, TEMPERATURA TRABALHO 55 A 150 °C, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, CORRENTE SAÍDA 10 MA, ENCAPSULAMENTO TO-92	120,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	1,2000	120,00

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

10.586,60

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
019	Item compra: 00045 - TIRISTOR POTÊNCIA, TIPO AÇÃO NORMAL, TIPO CONSTRUTIVO DISCO, TENSÃO REVERSAMÁXIMA 1.400 V, CORRENTE CONTÍNUA MÁXIMA 450 A, CORRENTE EFICAZ MÁXIMA 600 A, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM GRAMPO	270,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	2,7000	270,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
020	Item compra: 00046 - TIRISTOR POTÊNCIA, TIPO AÇÃO NORMAL, TIPO CONSTRUTIVO DISCO, TENSÃO REVERSAMÁXIMA 1.400 V, CORRENTE CONTÍNUA MÁXIMA 450 A, CORRENTE EFICAZ MÁXIMA 600 A, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM GRAMPO	64,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	1,2900	64,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
021	Item compra: 00047 - TRANSISTOR, ENCAPSULAMENTO CASE 77-08-TO-225AA TYPE, TIPO TJB, REFERÊNCIA 1DB135, TENSÃO COLETOR-EMISSOR BASE ABERTA-VCE0 45 V, POTÊNCIA DISSIPACÃO MÁXIMA (PD MÁXIMA) 10 W	100,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	1,0000	100,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
022	Item compra: 00048 - TRANSISTOR, REFERÊNCIA BD 136, TENSÃO TRABALHO 45 V, APLICAÇÃO PRÁTICA SELETRÔNICAS, POTÊNCIA MÁXIMA 12,5 W, CORRENTE ENTRADA 2 A	130,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	1,3000	130,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
023	Item compra: 00049 - TIRISTOR POTÊNCIA, TENSÃO MÁXIMA 400 V, CORRENTE ENTRADA 50 MA, TENSÃO ENTRADA 2 V, CORRENTE MANUTENÇÃO-2 A 2 MA, TIPO TRIAC TIC 226D	180,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	3,6000	180,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
024	Item compra: 00050 - TIRISTOR POTÊNCIA, TIPO TRIAC TIC 236D	55,00

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

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

10.586,60

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
024	Item compra: 00050 - TIRISTOR POTÊNCIA, TIPO TRIAC TIC 236D	55,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	1,1000	55,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
025	Item compra: 00051 - TRANSISTOR, ENCAPSULAMENTO TO-247AC, TIPO IRFP460LC	134,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	20,00000	6,7000	134,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
026	Item compra: 00052 - MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO BUZZER, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TIPO ATIVO, SOMCONTÍNUO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5 V, COMPONENTES 2 TERMINAIS	45,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	0,9000	45,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
027	Item compra: 00053 - BORNE TERMINAL, TIPO KRE, APLICAÇÃO CIRCUITO IMPRESSO, QUANTIDADE TERMINAIS 2	70,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	0,7000	70,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
028	Item compra: 00054 - BORNE TERMINAL, TIPO KRE, APLICAÇÃO CIRCUITO IMPRESSO, QUANTIDADE TERMINAIS 3	90,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	0,9000	90,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
029	Item compra: 00055 - COMPONENTE ELETRÔNICO - DISPLAY 7 SEGMENTOS, MODELO ANODO COMUM A551E, USOVISOR CALCULADORA, RELÓGIO DIGITAL E TELEFONE DIG I, APLICAÇÃO ELETRÔNICADIGITAL, LÓGICA SEQUÊNCIAL	196,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	70,00000	2,8000	196,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
030	Item compra: 00056 - COMPONENTE ELETRÔNICO - DISPLAY 7 SEGMENTOS, MODELO CATODO COMUM,	147,00

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	10.586,60

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
030	APLICAÇÃO ELETROÔNICA DIGITAL, LÓGICA SEQUENCIAL	147,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	70,00000	2,1000	147,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
031	Item compra: 00057 - MICRO-RELÉ, QUANTIDADE PÓLOS 1, QUANTIDADE POSIÇÕES 2, TENSÃO NOMINAL 12 V, CORRENTE 10 A	225,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	4,5000	225,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
032	Item compra: 00058 - MICRO-RELÉ, QUANTIDADE PÓLOS 1, QUANTIDADE POSIÇÕES 2, TENSÃO NOMINAL 5 V, CORRENTE 10 A	80,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	1,6000	80,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
033	Item compra: 00059 - PROTOBOARD, MATERIAL CORPO POLÍMERO ABS, MATERIAL CONTATO LIGA PRATA E NÍQUEL, NÚMERO FUROS 1.680, MODELO MP-1680, DIMENSÕES 220 X 127 X 18,50 MM, APLICAÇÃO LABORATORIAL, REALIZAÇÃO DE EXPERIÊNCIAS ELETRÔNICAS	610,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	10,00000	61,0000	610,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
034	Item compra: 00060 - PLACA CONTROLADORA, PADRÃO INTERFACE ARDUINO UNO, MATERIAL PLÁSTICO DISPOSTO BASE METAL OU MADEIRA, TECNOLOGIA SISTEMA EMBARCADO PROGRAMÁVEL	552,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	20,00000	27,6000	552,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
035	Item compra: 00061 - PLACA CONTROLADORA, PADRÃO INTERFACE ARDUINO, CONECTORES CONEXÃO ETHERNET, APLICAÇÃO PLATAFORMA ARDUINO, MATERIAL PLÁSTICO DISPOSTO BASE METAL OU MADEIRA	512,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	20,00000	25,6000	512,00

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	10.586,60

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
036	Item compra: 00062 - CLIPE BATERIA, REFERÊNCIA BGE-4	32,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	20,00000	1,6000	32,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
037	Item compra: 00063 - DISPLAY TIPO LCD, APLICAÇÃO COMPUTADOR NOTEBOOK, TIPO LCD, CARACTERÍSTICASADICIONAIS TAMPA NOTEBOOK, TAMANHO DE 15,4 POLEGADAS.	327,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	30,00000	10,9000	327,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
038	Item compra: 00064 - SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR CORRENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVELCOM ARDUINO, RASPBERRY PI, PIC, AMR, TIPO EFEITO HALL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5 V,APLICAÇÃO ELETRICIDADE, DIMENSÕES 31 X 13 X 12 MM	102,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	20,00000	5,1000	102,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
039	Item compra: 00065 - SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR CORRENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVELCOM ARDUINO, RASPBERRY PI, PIC, AMR, TIPO EFEITO HALL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5 V,APLICAÇÃO ELETRICIDADE, DIMENSÕES 31 X 13 X 12 MM	119,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	30,00000	3,9800	119,40

Seq.	Descrição	Valor do Item
040	Item compra: 00066 - MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO 5V 2 CANAIS, 124,00 USO ARDUÍNO E ROBOTICA, TIPO MÓDULO RELÉ	

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	20,00000	6,2000	124,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
041	Item compra: 00067 - MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO REAL TIME CLOCK (RTC), APLICAÇÃO ELETRÔNICA, USOARDUÍNO E ROBOTICA, TIPO RELÓGIO DE TEMPO REAL DE ALTA PRECISÃO, REFERÊNCIAFABRICANTE DS3231	210,00

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	10.586,60

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
041	Item compra: 00067 - MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO REAL TIME CLOCK (RTC), APLICAÇÃO ELETRÔNICA, USO ARDUÍNO E ROBOTICA, TIPO RELÓGIO DE TEMPO REAL DE ALTA PRECISÃO, REFERÊNCIA FABRICANTE DS3231	210,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	20,00000	10,5000	210,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
042	Item compra: 00068 - SENSOR, TIPO SENSOR SONORO, APLICAÇÃO PARA MICROCONTROLADOR COMO O ARDUINO OURASPBERRY, REFERÊNCIA KY-038, TIPO SENSOR DETECTOR	75,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	20,00000	3,7500	75,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
043	Item compra: 00069 - MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO DHT11, USO ARDUÍNO E ROBOTICA, TIPO WEMOS SHIELD	216,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	30,00000	7,2000	216,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
044	Item compra: 00070 - EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO ROBÓTICO, TIPO SENSOR ULTRASONICO EV3, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS DE ROBOTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MEDE DISTANCIAS ENTRE 1 A 250CM. PRECISÃO DE +/-1	118,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	20,00000	5,9000	118,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
045	Item compra: 00071 - MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO 433MHZ, USO ARDUÍNO E ROBOTICA, TIPO MÓDULO RFTRANSMISSOR RECEPTOR	124,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	20,00000	6,2000	124,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
046	Item compra: 00072 - SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR CORRENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL COM ARDUINO, RASPBERRY PI, PIC, AMR, TIPO EFEITO HALL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5 V, APLICAÇÃO ELETRICIDADE, DIMENSÕES 31 X 13 X 12 MM	400,00

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

10.586,60

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
046	Item compra: 00072 - SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR CORRENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVELCOM ARDUINO, RASPBERRY PI, PIC, AMR, TIPO EFEITO HALL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5 V, APLICAÇÃO ELETRICIDADE, DIMENSÕES 31 X 13 X 12 MM	400,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	20,00000	20,0000	400,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
047	Item compra: 00073 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO KIT ARDUINO MEGA 2560 R3, APRESENTAÇÃO 5 ARDUINO, CABO USB. MICRONTROLADOR: ATMEGA2560,, APLICAÇÃO KITPROTOTIPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TENSÃO DE OPERAÇÃO: 5VCC, TENSÃO DE ENTRADA: 5-12 V	286,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	20,00000	14,3000	286,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
048	Item compra: 00074 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO KIT ARDUINO MEGA 2560 R3, APRESENTAÇÃO 5 ARDUINO, CABO USB. MICRONTROLADOR: ATMEGA2560,, APLICAÇÃO KITPROTOTIPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TENSÃO DE OPERAÇÃO: 5VCC, TENSÃO DE ENTRADA: 5-12 V	160,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	20,00000	8,0000	160,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
049	Item compra: 00075 - TUBO ISOLANTE, TIPO ESPAGUETE TERMO-RETRÁTIL, COR PRETA	42,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	10,00000	4,2000	42,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
050	Item compra: 00076 - TUBO ISOLANTE, TIPO ESPAGUETE TERMO-RETRÁTIL, COR PRETA	75,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	10,00000	7,5000	75,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
051	Item compra: 00077 - FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA 100 W, CORRENTE ALIMENTAÇÃO 85 ~ 132/170 ~ 264 VCA, FREQUÊNCIA 47 A 63 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SAÍDA ÚNICA 24V@4.	479,40

Versão	Data/Hora	Operação
003	24/12/2024 11:10:27	Alteração

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

10.586,60

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
051	5A, INICIAÇÃO/SUBIDA/ESTABILIZA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 15 A 115V/30 A 230 V, TIPOCHAVEADA, PROTEÇÃO SOBRECARGA 105% ~ 150%, TENSÃO ISOLAMENTO I/P-O/P:1.5KV-I/P-FG:1.5KV, MIN, TEMPERATURA OPERAÇÃO 0-50°C@100%/-10°C@80%/60°C@60%	479,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	1,00000	479,4000	479,40

Seq.	Descrição	Valor do Item
052	Item compra: 00078 - PLACA MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO, MATERIAL FENOLITE COBREADO, APLICAÇÃO PCI, DIMENSÕES 20 X 20 CM	286,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	20,00000	14,3000	286,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
053	Item compra: 00079 - MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO TSOP2438 DE 38KHZ, USO BARRA DE PINOS SOLDADOS NA PLACA, TIPO RECEPTOR COM INFRAVERMELHO, TENSÃO OPERAÇÃO 5 V	125,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	2,5000	125,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
054	Item compra: 00080 - MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO TSOP2438 DE 38KHZ, USO BARRA DE PINOS SOLDADOS NA PLACA, TIPO RECEPTOR COM INFRAVERMELHO, TENSÃO OPERAÇÃO 5 V	120,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	2,4000	120,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
055	Item compra: 00081 - BARRA PINO, N° DE VIAS 1 X 40 VIAS, PASSO 2,54 MM, POSIÇÃO CONTATO 90 GRAUS, COMPRIMENTO 11,2 MM, ESPESSURA 11 MM, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	65,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	1,3000	65,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
056	Item compra: 00082 - BARRA PINO, N° DE VIAS 1 X 40 VIAS, PASSO 2,54 MM, POSIÇÃO CONTATO 90 GRAUS, COMPRIMENTO 11,2 MM, ESPESSURA 11 MM, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	205,00

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

Versão	Data/Hora	Operação
003	24/12/2024 11:10:27	Alteração

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	10.586,60

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
056	Item compra: 00082 - BARRA PINO, N° DE VIAS 1 X 40 VIAS, PASSO 2,54 MM, POSIÇÃO CONTATO 90 GRAUS, COMPRIMENTO 11,2 MM, ESPESSURA 11 MM, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	205,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	4,1000	205,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
057	Item compra: 00083 - EQUIPAMENTO LABORATÓRIO, TIPO CÂMARA DE VAPORIZAÇÃO, DIMENSÕES CERCA DE 30 X35 X 50 CM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL DESMONTÁVEL, PORTÁTIL, COMPONENTES COMTAMPA E PRENDEDORES	128,90

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	1,00000	128,9000	128,90

Seq.	Descrição	Valor do Item
058	Item compra: 00084 - FIO TELEFÔNICO, TIPO JUMPER TRANÇADO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIALISOLAMENTO PVC, BITOLA 22 AWG, COMPRIMENTO 150 MM, APLICAÇÃO MONTAGEMPROTOBOARD, CONECTORES MACHO-MACHO	199,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	3,9900	199,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
059	Item compra: 00085 - FIO TELEFÔNICO, TIPO JUMPER, MATERIAL CONDUTOR COBRE, COR MULTICOLORIDO,BITOLA 24 AWG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESTACÁVEIS, COMPRIMENTO 200 MM,APLICAÇÃO MONTAGEM PROTOBOARD, CONECTORES MACHO-FÊMEA	167,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	3,3500	167,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
060	Item compra: 00086 - FIO TELEFÔNICO, TIPO JUMPER, MATERIAL CONDUTOR COBRE, COR MULTICOLORIDO,BITOLA 24 AWG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESTACÁVEIS, COMPRIMENTO 200 MM,APLICAÇÃO MONTAGEM PROTOBOARD, CONECTORES MACHO-FÊMEA	161,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	3,2200	161,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
061		120,00

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	10.586,60

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
061	Item compra: 00087 - CAPACITOR FIXO, MATERIAL POLIÉSTER	120,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	150,00000	0,8000	120,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
062	Item compra: 00088 - CAPACITOR, TIPO ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA 47 MICROF, TENSÃO 16 V	30,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	150,00000	0,2000	30,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
063	Item compra: 00089 - INDUTOR RÁDIO-FREQUÊNCIA, APLICAÇÃO ENSAIO EM CIRCUITOS ELETRÔNICOS,INDUTÂNCIA 1 MH, TIPO MINIATURA	140,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	1,4000	140,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
064	Item compra: 00090 - POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO MINIATURA SEM CHAVE, RESISTÊNCIA NOMINAL 500 KOHM, TIPO EIXO COM RANHURAS, APLICAÇÃO SOLDAGEM PLACA DE CI	105,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	2,1000	105,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
065	Item compra: 00091 - POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO MINIATURA SEM CHAVE, RESISTÊNCIA NOMINAL 50 KOHM, TIPO EIXO COM RANHURAS, APLICAÇÃO SOLDAGEM PLACA DE CI	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	0,0300	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
066	Item compra: 00092 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 1,2 OHM, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,5 W, TIPO FIXO	3,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	0,0300	3,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
067		3,00

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	10.586,60

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
067	Item compra: 00093 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 1,2 OHM, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,5 W, TIPO FIXO	3,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	0,0300	3,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
068	Item compra: 00094 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 1,2 OHM, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,5 W, TIPO FIXO	3,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	0,0300	3,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
069	Item compra: 00095 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 33 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,25 WATT	3,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	0,0300	3,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
070	Item compra: 00096 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 100 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 1/4 W, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
071	Item compra: 00097 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 180 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 1/4 W	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
072	Item compra: 00098 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 220 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,50 WATT	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
073	Item compra: 00099 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 220 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,50 WATT	15,00

Versão	Data/Hora	Operação
003	24/12/2024 11:10:27	Alteração

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	10.586,60

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
073	Item compra: 00099 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 220 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,50 WATT	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
074	Item compra: 00100 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 330 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,25 WATT	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
075	Item compra: 00101 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 470 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,25 W, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
076	Item compra: 00102 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 560 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 1/4 W	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
077	Item compra: 00103 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 560 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 1/4 W	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
078	Item compra: 00104 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 820 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,25 WATT	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
079	Item compra: 00105 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 1 KOHM, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,50 W, TIPO FIXO	15,00

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	10.586,60

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
079	Item compra: 00105 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 1 KOHM, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,50 W, TIPO FIXO	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
080	Item compra: 00106 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 820 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,25 WATT	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
081	Item compra: 00107 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 820 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,25 WATT	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
082	Item compra: 00108 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 820 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,25 WATT	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
083	Item compra: 00109 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 820 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,25 WATT	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
084	Item compra: 00110 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 820 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,25 WATT	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
085	Item compra: 00111 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 820 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,25 WATT	15,00

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

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	10.586,60

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
085	Item compra: 00111 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 820 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,25 WATT	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
086	Item compra: 00112 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 820 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,25 WATT	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
087	Item compra: 00113 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 820 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,25 WATT	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
088	Item compra: 00114 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 6,8 KOHM, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 1/4 W	50,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,1000	50,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
089	Item compra: 00115 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 6,8 KOHM, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 1/4 W	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
090	Item compra: 00116 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 6,8 KOHM, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 1/4 W	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
091	Item compra: 00117 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 10 KOHM, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,5 W, TIPO FIXO	15,00

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

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	10.586,60

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
091	Item compra: 00117 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 10 KOHM, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 0,5 W, TIPO FIXO	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
092	Item compra: 00118 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 6,8 KOHM, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 1/4 W	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
093	Item compra: 00119 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 6,8 KOHM, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 1/4 W	15,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	500,00000	0,0300	15,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
094	Item compra: 00120 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 6,8 KOHM, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIANOMINAL 1/4 W	3,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	0,0300	3,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
095	Item compra: 00121 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 27 OHM, POTÊNCIA NOMINAL 1 W, TIPO FIXO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	3,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	100,00000	0,0300	3,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
096	Item compra: 00122 - RESISTOR FIO, TIPO CONSTRUTIVO FIXO, TIPO TERMINAIS FIO, MATERIAL CORPOCERÂMICA, RESISTÊNCIA NOMINAL 330 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIA NOMINAL 5 WATT	2,10

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	70,00000	0,0300	2,10

Seq.	Descrição	Valor do Item
097		1,50

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	10.586,60

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
097	Item compra: 00123 - RESISTOR FIO, TIPO CONSTRUTIVO FIXO, TIPO TERMINAIS FIO, MATERIAL CORPOCERÂMICA, RESISTÊNCIA NOMINAL 330 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIA NOMINAL5 WATT	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	0,0300	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
098	Item compra: 00124 - RESISTOR FIO, RESISTÊNCIA NOMINAL 47 OHMS, POTÊNCIA NOMINAL 5 W	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	0,0300	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
099	Item compra: 00125 - RESISTOR FIO, TIPO CONSTRUTIVO FIXO, TIPO TERMINAIS FIO, MATERIAL CORPOCERÂMICA, RESISTÊNCIA NOMINAL 100 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIA NOMINAL5 WATT	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	0,0300	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
100	Item compra: 00126 - RESISTOR FIO, TIPO CONSTRUTIVO FIXO, TIPO TERMINAIS FIO, MATERIAL CORPOCERÂMICA, RESISTÊNCIA NOMINAL 100 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIA NOMINAL5 WATT	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	0,0300	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
101	Item compra: 00127 - RESISTOR FIO, TIPO CONSTRUTIVO FIXO, TIPO TERMINAIS FIO, MATERIAL CORPOCERÂMICA, RESISTÊNCIA NOMINAL 100 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIA NOMINAL5 WATT	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	0,0300	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
102	Item compra: 00128 - RESISTOR FIO, TIPO CONSTRUTIVO FIXO, TIPO TERMINAIS FIO, MATERIAL CORPOCERÂMICA, RESISTÊNCIA NOMINAL 82 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 10 PER, POTÊNCIA NOMINAL10 W	1,50

Data e hora da consulta: 10/01/2025 11:31

Usuário: ***.445.317-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	10.586,60

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
102	Item compra: 00128 - RESISTOR FIO, TIPO CONSTRUTIVO FIXO, TIPO TERMINAIS FIO, MATERIAL CORPOCERÂMICA, RESISTÊNCIA NOMINAL 82 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 10 PER, POTÊNCIA NOMINAL10 W	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	0,0300	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
103	Item compra: 00129 - RESISTOR FIO, TIPO CONSTRUTIVO FIXO, TIPO TERMINAIS FIO, MATERIAL CORPOCERÂMICA, RESISTÊNCIA NOMINAL 82 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 10 PER, POTÊNCIA NOMINAL10 W	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	0,0300	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
104	Item compra: 00130 - RESISTOR FIO, TIPO CONSTRUTIVO FIXO, TIPO TERMINAIS FIO, MATERIAL CORPOCERÂMICA, RESISTÊNCIA NOMINAL 82 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 10 PER, POTÊNCIA NOMINAL10 W	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05/11/2024	Inclusão	50,00000	0,0300	1,50

Assinaturas

Ordenador de Despesa

EBERVAL OLIVEIRA CASTRO

***.980.403-**

11/11/2024 15:56:18

Gestor Financeiro

FABIANA SALIM

***.445.317-**

11/11/2024 14:44:34