

Data e hora da consulta: 06/01/2025 11:11
Usuário: ***.124.416-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
154043	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLANDIA	REAL - (R\$)
CNPJ	Endereço	CEP
25.648.387/0001-18	AV. JOAO NAVES DE AVILA, 2121 SANTA MONICA, 3P, SALA 3P203	38408-144
Município	UF	Telefone
UBERLANDIA	MG	3239-4849, 3239-4892, 3239-4895 DDD 34

Ano	Tipo	Número
2024	NE	853

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	230759	1000000000	339030	-	MINSTG01AAN

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
16/08/2024	Ordinário	23117.036308/2024-67	0,0000	8.951,34

Favorecido

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

Amparo Legal

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

Descrição

MATERIAL DE CONSUMO. PROCESSO SEI 23117.036308/2024-67.

Local da Entrega

UFU - PE 90026

Informação Complementar

15404305900262024 - UASG Minuta: 154043

Sistema de Origem

COMPRASNET-ME

Data e hora da consulta: 06/01/2025 11:11

Usuário: ***.124.416-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	8.951,34

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00015 - PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, APLICAÇÃO 3 POLARÍMETRO, TIPO10 CHIP, REFERÊNCIA 2 02424	109,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	10,00000	10,9800	109,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
002	Item compra: 00016 - PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, APLICAÇÃO 3 POLARÍMETRO, TIPO10 CHIP, REFERÊNCIA 2 02424	50,75

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	5,00000	10,1500	50,75

Seq.	Descrição	Valor do Item
003	Item compra: 00038 - CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO MULTILAN, FORMAÇÃO DO CABO 4 X 24 AWG, MATERIALDO CONDUTOR COBRE NU, CATEGORIA 5	247,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	50,00000	4,9400	247,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
004	Item compra: 00039 - CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO MULTILAN, FORMAÇÃO DO CABO 4 X 24 AWG, MATERIALDO CONDUTOR COBRE NU, CATEGORIA 5	224,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	50,00000	4,4800	224,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
005	Item compra: 00058 - CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 20, CORRENTE NOMINAL 12 MA, TENSÃOALIMENTAÇÃO 7 V, REFERÊNCIA 3 74LS245	167,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	50,00000	3,3500	167,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
006	Item compra: 00060 - TRANSISTOR, REFERÊNCIA TIP120, ENCAPSULAMENTO TO-220, TENSÃO TRABALHO 60 V, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, POTÊNCIA MÁXIMA 65 W, CORRENTE SAÍDA 5 A	56,00

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

Data e hora da consulta: 06/01/2025 11:11

Usuário: ***.124.416-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	8.951,34

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
006	Item compra: 00060 - TRANSISTOR, REFERÊNCIA TIP120, ENCAPSULAMENTO TO-220, TENSÃO TRABALHO 60 V, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, POTÊNCIA MÁXIMA 65 W, CORRENTE SAÍDA 5 A	56,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	50,00000	1,1200	56,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
007	Item compra: 00086 - MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO 5V 2 CANAIS, 197,25 USO ARDUÍNO E ROBOTICA, TIPO MÓDULO RELÉ	197,25

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	25,00000	7,8900	197,25

Seq.	Descrição	Valor do Item
008	Item compra: 00087 - PLACA MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO, MATERIAL FENOLITE COBREADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FACE SIMPLES, DIMENSÕES 15 X 15 CM	314,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	40,00000	7,8500	314,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
009	Item compra: 00088 - MOTOR ELÉTRICO, TIPO SERVOMOTOR DC, ROTAÇÃO 210 RPM, APLICAÇÃO ARDUÍNO E ROBOTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ENCODER, ADAPTADOR E RODA, FUNCIONAMENTO TENSÃO NOMINAL 6 VDC, CARACTERÍSTICAS DO EIXO DIÂMETRO: 4MM COMPRIMENTO: 12MM	261,20

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	10,00000	26,1200	261,20

Seq.	Descrição	Valor do Item
010	Item compra: 00097 - CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM7805, APLICAÇÃO ELETROELETRÔNICO	52,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	50,00000	1,0500	52,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
011	Item compra: 00099 - CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM 317, QUANTIDADE PINOS 3, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	61,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	50,00000	1,2200	61,00

Data e hora da consulta: 06/01/2025 11:11

Usuário: ***.124.416-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	8.951,34

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
011	Item compra: 00099 - CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA LM 317, QUANTIDADE PINOS 3, APLICAÇÃO ELETROÔNICA	61,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	50,00000	1,2200	61,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
012	Item compra: 00106 - TRANSISTOR, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 1 TIP31, MATERIAL SILÍCIO, POLARIDADE NPN, CORRENTE MÁXIMA DE COLETOR (IC) 3 A	64,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	50,00000	1,2800	64,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
013	Item compra: 00108 - TRANSISTOR, TIPO IRF 740	142,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	50,00000	2,8500	142,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
014	Item compra: 00109 - TRANSISTOR, REFERÊNCIA IRF640, ENCAPSULAMENTO TO-220, TENSÃO TRABALHO VDS 200V, APLICAÇÃO CIRCUITO COM CORRENTE DE DRENO DE 18A	133,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	50,00000	2,6700	133,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
015	Item compra: 00110 - TRANSISTOR, ENCAPSULAMENTO TO-220, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETROÔNICAS, TIPO MOSFET, REFERÊNCIA 1 IRFZ48N, CANAL N	134,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	50,00000	2,6900	134,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
016	Item compra: 00114 - CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 4, ENCAPSULAMENTO DIP, REFERÊNCIA 2 PC817	20,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	50,00000	0,4100	20,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
017	Item compra: 00130 - CAPACITOR, TIPO ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA 2200 MICROF, TENSÃO 25 V, MATERIAL CARVÃO	66,00

Data e hora da consulta: 06/01/2025 11:11

Usuário: ***.124.416-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	8.951,34

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
017	Item compra: 00130 - CAPACITOR, TIPO ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA 2200 MICROF, TENSÃO 25 V, MATERIALCARVÃO	66,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	50,00000	1,3200	66,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
018	Item compra: 00136 - BORNE TERMINAL, TIPO KRE, APLICAÇÃO CIRCUITO IMPRESSO, QUANTIDADE TERMINAIS 2	39,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	100,00000	0,3900	39,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
019	Item compra: 00137 - BORNE TERMINAL, TIPO KRE, APLICAÇÃO CIRCUITO IMPRESSO, QUANTIDADE TERMINAIS 3	76,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	100,00000	0,7600	76,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
020	Item compra: 00139 - CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 8, 72,00 TIPO AMPLIFICADOR OPERACIONAL,ENCAPSULAMENTO DIP, REFERÊNCIA 2 LM741	72,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	100,00000	0,7200	72,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
021	Item compra: 00144 - TRANSISTOR, TIPO TIP35C	339,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	100,00000	3,3900	339,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
022	Item compra: 00146 - CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 14, CORRENTE NOMINAL 8 MA, TENSÃOALIMENTAÇÃO 7 V, REFERÊNCIA 3 74LS11	64,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	50,00000	1,2900	64,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
023	Item compra: 00160 - CIRCUITO INTEGRADO, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, TIPO SMD	92,50

Data e hora da consulta: 06/01/2025 11:11

Usuário: ***.124.416-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	8.951,34

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
023	Item compra: 00160 - CIRCUITO INTEGRADO, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, TIPO SMD	92,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	50,00000	1,8500	92,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
024	Item compra: 00164 - SUPORTE DE BATERIA, MATERIAL METAL, APLICAÇÃO P/ MOTOR POWER DRIVER	13,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	20,00000	0,6800	13,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
025	Item compra: 00165 - 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	114,90

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	10,00000	11,4900	114,90

Seq.	Descrição	Valor do Item
026	Item compra: 00172 - BARRA PINO, N° DE VIAS 1 X 40 VIAS, PASSO 2,54 MM, POSIÇÃO CONTATO 180 GRAUS, COMPRIMENTO 11,2 MM, ESPESSURA 11 MM, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	20,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	40,00000	0,5100	20,40

Seq.	Descrição	Valor do Item
027	Item compra: 00173 - TRANSISTOR POTÊNCIA, TENSÃO COLETOR- EMISSOR BASE ABERTA-VCE0 600 V, CORRENTE MÁXIMA DE COLETOR (IC) 23 A, ENCAPSULAMENTO TO-247 AC, TIPO IRG4PC30UD, POTÊNCIA DE DISSIPACÃO 100 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS IGBT	342,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	100,00000	3,4200	342,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
028	Item compra: 00174 - BARRA PINO, N° DE VIAS 1 X 40 VIAS, PASSO 2,54 MM, POSIÇÃO CONTATO 180 GRAUS, COMPRIMENTO 11,2 MM, ESPESSURA 11 MM, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	26,70

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

Data e hora da consulta: 06/01/2025 11:11

Usuário: ***.124.416-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	8.951,34

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
028	Item compra: 00174 - BARRA PINO, N° DE VIAS 1 X 40 VIAS, PASSO 2,54 MM, POSIÇÃO CONTATO 180 GRAUS, COMPRIMENTO 11,2 MM, ESPESSURA 11 MM, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	26,70

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	30,00000	0,8900	26,70

Seq.	Descrição	Valor do Item
029	Item compra: 00176 - GARRA JACARÉ, MATERIAL METAL, MATERIAL ISOLAMENTO BORRACHA, COR BRANCA, COMPRIMENTO 4,4 CM	284,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	100,00000	2,8400	284,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
030	Item compra: 00177 - GARRA JACARÉ, MATERIAL METAL, MATERIAL ISOLAMENTO BORRACHA, COR BRANCA, COMPRIMENTO 4,4 CM	284,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	100,00000	2,8400	284,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
031	Item compra: 00178 - GARRA JACARÉ, MATERIAL METAL, MATERIAL ISOLAMENTO BORRACHA, COR BRANCA, COMPRIMENTO 4,4 CM	306,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	100,00000	3,0600	306,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
032	Item compra: 00179 - GARRA JACARÉ, MATERIAL METAL, MATERIAL ISOLAMENTO BORRACHA, COR BRANCA, COMPRIMENTO 4,4 CM	281,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	100,00000	2,8100	281,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
033	Item compra: 00180 - AMPLIFICADOR OPERACIONAL, REFERÊNCIA TL071, ENCAPSULAMENTO DIP 8, TIPOQUÁDRUPLO, TENSÃO SAÍDA +15/-15 V	281,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	100,00000	2,8100	281,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
034	Item compra: 00183 - TRANSISTOR, REFERÊNCIA TIP122, ENCAPSULAMENTO TO-220, TENSÃO TRABALHO 100 V, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, POTÊNCIA MÁXIMA 65 W, CORRENTE	129,50

Data e hora da consulta: 06/01/2025 11:11

Usuário: ***.124.416-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	8.951,34

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
034	SAÍDA 5 A	129,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	50,00000	2,5900	129,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
035	Item compra: 00187 - TRANSISTOR, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, REFERÊNCIA 1 TIP142	71,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	50,00000	1,4300	71,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
036	Item compra: 00189 - POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO SIMPLES, RESISTÊNCIA NOMINAL 10 KOHM, TIPO CURVALINEAR, TIPO CHAVE BIPOLAR	137,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	20,00000	6,8900	137,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
037	Item compra: 00191 - POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO SIMPLES, RESISTÊNCIA NOMINAL 10 KOHM, TIPO CURVALINEAR, TIPO CHAVE BIPOLAR	166,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	20,00000	8,3200	166,40

Seq.	Descrição	Valor do Item
038	Item compra: 00192 - POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO SIMPLES, RESISTÊNCIA NOMINAL 10 KOHM, TIPO CURVALINEAR, TIPO CHAVE BIPOLAR	168,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	20,00000	8,4000	168,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
039	Item compra: 00193 - POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO SIMPLES, RESISTÊNCIA NOMINAL 220 KOHM, TIPO CURVALINEAR, TIPO CHAVE BIPOLAR	167,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	20,00000	8,3900	167,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
040		168,40

Data e hora da consulta: 06/01/2025 11:11

Usuário: ***.124.416-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	8.951,34

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
040	Item compra: 00194 - POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO SIMPLES, RESISTÊNCIA NOMINAL 220 KOHM, TIPO CURVALINEAR, TIPO CHAVE BIPOLAR	168,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	20,00000	8,4200	168,40

Seq.	Descrição	Valor do Item
041	Item compra: 00195 - POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO SIMPLES, RESISTÊNCIA NOMINAL 220 KOHM, TIPO CURVALINEAR, TIPO CHAVE BIPOLAR	169,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	20,00000	8,4700	169,40

Seq.	Descrição	Valor do Item
042	Item compra: 00242 - PEÇAS / ACESSÓRIOS AEROMODELO, TIPO MOTOR ELETRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MOTOR TIPO BRUSHELSS, POTENCIA: 1450W	555,84

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	8,00000	69,4800	555,84

Seq.	Descrição	Valor do Item
043	Item compra: 00243 - MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO USB SERIAL, APLICAÇÃO MÓDULO WIFI ESP8266 ESP-01, TIPO ADAPTADOR USB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CHIP CONTROLADOR CH340G, CAPACITOR INTEGRADO PARA, TENSÃO OPERAÇÃO 5 V	565,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	30,00000	18,8500	565,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
044	Item compra: 00244 - POTENCIÔMETRO ROTATIVO, RESISTÊNCIA NOMINAL 10 KOHM, TIPO CURVA LINEAR, TENSÃO MÁXIMA DA CHAVE 200 V, DIÂMETRO CORPO 16 MM, DIÂMETRO EIXO 5 MM, COMPRIMENTO TOTAL (EIXO E CORPO) 14 MM MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POTÊNCIA MÁXIMA 0,2W	166,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	20,00000	8,3200	166,40

Seq.	Descrição	Valor do Item
045	Item compra: 00247 - CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 1 TCA 785	424,50

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

Data e hora da consulta: 06/01/2025 11:11

Usuário: ***.124.416-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	8.951,34

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
045	Item compra: 00247 - CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 1 TCA 785	424,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	50,00000	8,4900	424,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
046	Item compra: 00248 - PLACA MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO, MATERIAL FIBRA DE VIDRO COBREADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FACE DUPLA, DIMENSÕES 15 X 15 CM	330,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	40,00000	8,2600	330,40

Seq.	Descrição	Valor do Item
047	Item compra: 00249 - PLACA MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO, MATERIAL FENOLITE COBREADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ILHADA E PERFURADA, DIMENSÕES 15 X 9 CM	128,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	40,00000	3,2200	128,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
048	Item compra: 00250 - BARRA PINO, N° DE VIAS 2 X 40 VIAS, PASSO 2,54 MM, POSIÇÃO CONTATO 180 GRAUS, COMPRIMENTO 11,2 MM, ESPESSURA 2,5 MM, ACABAMENTO ESTANHADO, MATERIAL CORPOCORPO EM TERMOPLASTICO COM FIBRA DE VIDRO VO PRETO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	32,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	20,00000	1,6200	32,40

Seq.	Descrição	Valor do Item
049	Item compra: 00251 - SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR ULTRASSÔNICO, REFERÊNCIA HC-SR04, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CIRCUITO EMISSOR E RECEPTOR ACOPLADO, TIPO ELETRÔNICO, TENSÃO OPERAÇÃO 5 V, APLICAÇÃO DETECÇÃO E ALARME	72,30

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	10,00000	7,2300	72,30

Seq.	Descrição	Valor do Item
050	Item compra: 00252 - MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO DUAS ANTENAS DE ALTO GANHO DE 5 DBI, APLICAÇÃO ADAPTADOR E TRANSMISSOR DE INTERNET, TIPO PCI-EXPRESS WIFI 6 COM BLUETOOTH 5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAXAS 2.4 GHZ, 5	245,80

Data e hora da consulta: 06/01/2025 11:11

Usuário: ***.124.416-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	8.951,34

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
050	GHZ, PADRÕES 802.11AC/A/B/G/N,PROTOCOLO WPA3	245,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	10,00000	24,5800	245,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
051	Item compra: 00253 - MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO ESP32 COM SUPORTE DE BATERIA, APLICAÇÃO DISPOSITIVOIOT (INTERNET DAS COISAS), TIPO MÓDULO WIFI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAISREGULADOR DE TENSÃO 3.3V. POSSUI 4 MB DE MEMÓRIA, COMPONENTES COM ANTENAEMBUTIDA, UMA INTERFACE USB-SERIAL	312,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/08/2024	Inclusão	10,00000	31,2000	312,00

Assinaturas

Ordenador de Despesa

CARLOS HENRIQUE MARTINS DA SILVA

***.856.536-**

19/08/2024 15:42:13

Gestor Financeiro

DARIZON ALVES DE ANDRADE

***.630.726-**

19/08/2024 10:51:07

Responsável pela Nota de Empenho

CLEITON RODRIGUES DE OLIVEIRA MARTINS

***.610.656-**

16/08/2024 12:59:39