

Data e hora da consulta: 14/11/2025 10:39

Usuário: ***.005.404.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
158134	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SERGIPE	REAL - (R\$)
CNPJ	Endereço	CEP
10.728.444/0001-00	AVENIDA JORGE AMADO, 1551 - LOTEAMENTO GARCIA - BAIRRO	49025-330
Município	UF	Telefone
ARACAJU	SE	(79) 3711-1434 E 3711-1446

Ano	Tipo	Número
2025	NE	1025

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	231587	1000000000	339030	158392	VMATEN0100N

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
12/11/2025	Ordinário	23289.001194/2025-43	0,0000	2.744,76

Favorecido

Código	Nome	CEP
39.678.810/0001-37	TI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	01212-010
Endereço		
DO TRIUNFO 58 ANDAR 2 SANTA EFIGENIA		
Município	UF	Telefone
SAO PAULO	SP	11 3362-1856

Amparo Legal

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

Descrição

AQUISICAO DE MATERIAL ELETRONICO (DIVERSOS) PARA OS LABORATORIOS DO CAMPUS SAO CRISTOVAO, CONFORME ATA 2901/2025, PREGAO 90029/2025 E PROCESSO 23289.001194/2025-43

Local da Entrega

A NOTA FISCAL DEVERA SER EMITIDA PARA O CNPJ 10.728.444/0002-82 IFS CAMPUS SAO CRISTOVAO, ENDEREÇO: RODOVIA BR101, KM 96, POVOADO QUISSAMA, SAO CRISTOVAO - SE. CEP: 49100-000.

Informação Complementar

15813405900292025 - UASG Minuta: 158134

Sistema de Origem

COMPRASNET-ME

Versão	Data/Hora	Operação
002	13/11/2025 14:48:15	Alteração

Data e hora da consulta: 14/11/2025 10:39

Usuário: ***.005.404.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	2.744,76

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00019 - CAPACITOR FIXO CERAMICO, TENSÃO NOMINAL 50 V, APLICACAO PRATICAS ELETRONICAS, CAPACITANCIA NOMINAL 100 NF	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	15,00000	0,1000	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
002	Item compra: 00020 - CAPACITOR FIXO CERAMICO, TENSÃO NOMINAL 50 V, APLICACAO PRATICAS ELETRONICAS, CAPACITANCIA NOMINAL 100 PF	1,35

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	15,00000	0,0900	1,35

Seq.	Descrição	Valor do Item
003	Item compra: 00021 - CAPACITOR FIXO CERAMICO, TENSÃO NOMINAL 50 V, APLICACAO PRATICAS ELETRONICAS, CAPACITANCIA NOMINAL 10 NF	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	15,00000	0,1000	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
004	Item compra: 00022 - CAPACITOR FIXO CERAMICO, TENSÃO NOMINAL 50 V, APLICACAO PRATICAS ELETRONICAS, CAPACITANCIA NOMINAL 10 PF	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	15,00000	0,1000	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
005	Item compra: 00023 - CAPACITOR FIXO CERAMICO, TENSÃO NOMINAL 50 V, APLICACAO PRATICAS ELETRONICAS, CAPACITANCIA NOMINAL 1 NF	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	15,00000	0,1000	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
006	Item compra: 00024 - CAPACITOR FIXO CERAMICO, TENSÃO NOMINAL 50 V, APLICACAO PRATICAS ELETRONICAS, CAPACITANCIA NOMINAL 470 PF	1,35

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	15,00000	0,0900	1,35

Data e hora da consulta: 14/11/2025 10:39

Usuário: ***.005.404.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	2.744,76

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
007	Item compra: 00025 - CAPACITOR FIXO CERAMICO, TENSAO NOMINAL 50 V, APLICACAO PRATICAS ELETRONICAS, CAPACITANCIA NOMINAL 47 PF	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	15,00000	0,1000	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
008	Item compra: 00026 - CAPACITOR FIXO CERAMICO, TENSAO NOMINAL 50 V, APLICACAO PRATICAS ELETRONICAS, CAPACITANCIA NOMINAL 3,3 PF	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	15,00000	0,1000	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
009	Item compra: 00027 - CAPACITOR FIXO CERAMICO, TENSAO NOMINAL 50 V, CAPACITANCIA NOMINAL 1,5 PF, TOLERANCIA +/- 10% PER	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	15,00000	0,1000	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
010	Item compra: 00028 - CAPACITOR, TIPO ELETROLITICO, CAPACITANCIA 100 MICROF, TENSAO 25 V, MATERIAL CARVAO	2,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,1000	2,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
011	Item compra: 00029 - CAPACITOR, TIPO ELETROLITICO, CAPACITANCIA 470 MICROF, MATERIAL ALUMINIO, TENSAO NOMINAL 16 V	3,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,1700	3,40

Seq.	Descrição	Valor do Item
012	Item compra: 00031 - CAPACITOR, TIPO ELETROLITICO, CAPACITANCIA 10 MICROF, TENSAO 25 V	2,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,1000	2,00

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

Data e hora da consulta: 14/11/2025 10:39

Usuário: ***.005.404.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

2.744,76

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
013	Item compra: 00032 - CAPACITOR, TIPO ELETROLITICO, CAPACITANCIA 2,20 MICROF, TENSÃO 50 V	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	15,00000	0,1000	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
014	Item compra: 00033 - CAPACITOR, TIPO ELETROLITICO, CAPACITANCIA 4,70 MICROF, TENSÃO 50 V	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	15,00000	0,1000	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
015	Item compra: 00036 - CAPACITOR, TIPO ELETROLITICO, CAPACITANCIA 220 MICROF, TENSÃO 25 V, MATERIAL CARVAO	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	15,00000	0,1000	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
016	Item compra: 00038 - CAPACITOR, TIPO ELETROLITICO, CAPACITANCIA 10 MICROF, TENSÃO 50 V	2,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,1000	2,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
017	Item compra: 00039 - CAPACITOR, TIPO ELETROLITICO, CAPACITANCIA 1 MICROF, MATERIAL ALUMINIO, TENSÃO NOMINAL 25 V	2,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,1000	2,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
018	Item compra: 00040 - CAPACITOR, TIPO CERAMICO, CAPACITANCIA 22 NF, TENSÃO NOMINAL 50 V, TOLERANCIA +/- 10 PER	0,90

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	6,00000	0,1500	0,90

Seq.	Descrição	Valor do Item
019	Item compra: 00041 - CAPACITOR, TIPO ELETROLITICO, CAPACITANCIA 47 MICROF, TENSÃO 16 V	1,50

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

Data e hora da consulta: 14/11/2025 10:39

Usuário: ***.005.404.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

2.744,76

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
019	Item compra: 00041 - CAPACITOR, TIPO ELETROLITICO, CAPACITANCIA 47 MICROF, TENSAO 16 V	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	10,00000	0,1500	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
020	Item compra: 00050 - PLUGUE, TIPO BANANA, COR CORPO AZUL, CORRENTE NOMINAL 15 A, CARACTERISTICAS ADICIONAIS MOLA BRONZE FOSFOROSO, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL PINO LATAO NIQUELADO, COMPRIMENTO DERIVACAO LATERAL 4 MM, DIAMETRO PINO 4 MM, RIGIDEZ DIELETRICA 2000 VRMS	38,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	1,9000	38,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
021	Item compra: 00051 - PLUGUE, TIPO BANANA, COR CORPO PRETA, CORRENTE NOMINAL 15 A, CARACTERISTICAS ADICIONAIS MOLA BRONZE FOSFOROSO, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL PINO LATAO NIQUELADO, COMPRIMENTO DERIVACAO LATERAL 4 MM, DIAMETRO PINO 4 MM, RIGIDEZ DIELETRICA 2000 VRMS	36,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	1,8000	36,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
022	Item compra: 00052 - PLUGUE, TIPO BANANA, COR CORPO VERMELHA, CORRENTE NOMINAL 15 A, CARACTERISTICAS ADICIONAIS MOLA BRONZE FOSFOROSO, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL PINO LATAO NIQUELADO, COMPRIMENTO DERIVACAO LATERAL 4 MM, DIAMETRO PINO 4 MM, RIGIDEZ DIELETRICA 2000 VRMS	28,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	15,00000	1,9000	28,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
023	Item compra: 00053 - GARRA JACARE, MATERIAL METAL, MATERIAL ISOLAMENTO BORRACHA, COR PRETA, COMPRIMENTO 5 CM, ABERTURA 25 MM, CORRENTE NOMINAL 10 A	18,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	10,00000	1,8000	18,00

Data e hora da consulta: 14/11/2025 10:39

Usuário: ***.005.404.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

2.744,76

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
024	Item compra: 00054 - GARRA JACARE, MATERIAL METAL, MATERIAL ISOLAMENTO BORRACHA, COR VERMELHA, COMPRIMENTO 5 CM, ABERTURA 25 MM, CORRENTE NOMINAL 10 A	18,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	10,00000	1,8000	18,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
025	Item compra: 00061 - DIODO RETIFICADOR, TIPO 1N 4007, APLICACAO MONTAGEM DE CIRCUITOS ELETRONICOS	1,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0800	1,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
026	Item compra: 00063 - DIODO ZENER, TENSÃO NOMINAL 3,3 V, POTENCIA MAXIMA 1 W, INVOLUCRO D 041, CARACTERISTICAS ADICIONAIS CONTATOS AXIAIS, MATERIAL SILICIO, REFERENCIA 1N4728	3,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,1500	3,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
027	Item compra: 00064 - DIODO ZENER, TENSÃO NOMINAL 4,70 V, TOLERANCIA-5 A 5 PER, POTENCIA MAXIMA 1 W	1,20

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	10,00000	0,1200	1,20

Seq.	Descrição	Valor do Item
028	Item compra: 00065 - DIODO ZENER, TENSÃO NOMINAL 5,1 V, TOLERANCIA-5 A 5 PER, POTENCIA MAXIMA 0,50 W, REFERENCIA 1N5231	1,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	10,00000	0,1500	1,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
029	Item compra: 00069 - DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO 74,00 TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS 1, TENSÃO MAXIMA OPERACAO 127/220 V, CORRENTE NOMINAL 10 A, CAPACIDADE INTERRUPCAO SIMETRICA 4,5 KA, NORMAS TECNICAS NBR 60947-2 NBR 60898, TIPO MINI, REFERENCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO B	

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

Versão	Data/Hora	Operação
002	13/11/2025 14:48:15	Alteração

Data e hora da consulta: 14/11/2025 10:39

Usuário: ***.005.404.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

2.744,76

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
029	Item compra: 00069 - DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 127/220 V, CORRENTE NOMINAL 10 A, CAPACIDADE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 4,5 KA, NORMAS TÉCNICAS NBR 60947-2 NBR 60898, TIPO MINI, REFERÊNCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO B	74,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	5,00000	14,8000	74,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
030	Item compra: 00070 - DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 127/220 V, CORRENTE NOMINAL 16 A, CAPACIDADE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 4,5 KA, NORMAS TÉCNICAS NBR 60947-2 NBR 60898, TIPO MINI, REFERÊNCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO B	74,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	5,00000	14,8000	74,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
031	Item compra: 00091 - DIODO EMISSOR LUZ, COR VERDE/VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOCO DIFUSO, INTENSIDADE LUMINOSA 1000 MCD, QUANTIDADE TERMINAIS 2, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM	8,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,4000	8,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
032	Item compra: 00095 - CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 4N25, QUANTIDADE PINOS 6, APLICAÇÃO ELETÔNICA	4,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	5,00000	0,9000	4,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
033	Item compra: 00096 - CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA TIL 111 (OPTOACOPLADOR), QUANTIDADE PINOS 8, APLICAÇÃO ELETÔNICA	7,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	5,00000	1,5000	7,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
034		163,50

Versão	Data/Hora	Operação
002	13/11/2025 14:48:15	Alteração

Data e hora da consulta: 14/11/2025 10:39

Usuário: ***.005.404.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

2.744,76

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
034	Item compra: 00099 - FLUXO SOLDA, ASPECTO FISICO PASTOSO, APLICACAO PLACAS CIRCUITO IMPRESSO, PRAZO VALIDADE INDETERMINADO	163,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	15,00000	10,9000	163,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
035	Item compra: 00107 - POTENCIOMETRO ROTATIVO, TIPO MINIATURA SEM CHAVE, RESISTENCIA NOMINAL 100 KOHM , TIPO EIXO COM RANHURAS, APLICACAO SOLDAGEM PLACA DE CI	5,88

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	6,00000	0,9800	5,88

Seq.	Descrição	Valor do Item
036	Item compra: 00108 - POTENCIOMETRO ROTATIVO, RESISTENCIA NOMINAL 10 KOHM, TIPO CURVA LINEAR, TENSAO MAXIMA DA CHAVE 200 V, DIAMETRO CORPO 16 MM, DIAMETRO EIXO 5 MM, COMPRIMENTO TOTAL (EIXO E CORPO) 14 MM MM, CARACTERISTICAS ADICIONAIS POTENCIA MAXIMA 0,2 W	5,88

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	6,00000	0,9800	5,88

Seq.	Descrição	Valor do Item
037	Item compra: 00109 - POTENCIOMETRO ROTATIVO, TIPO MINIATURA SEM CHAVE, RESISTENCIA NOMINAL 500 KOHM , TIPO EIXO COM RANHURAS, APLICACAO SOLDAGEM PLACA DE CI	5,88

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	6,00000	0,9800	5,88

Seq.	Descrição	Valor do Item
038	Item compra: 00110 - POTENCIOMETRO ROTATIVO, TIPO MINIATURA SEM CHAVE, RESISTENCIA NOMINAL 50 KOHM, TIPO EIXO COM RANHURAS, APLICACAO SOLDAGEM PLACA DE CI	5,70

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	6,00000	0,9500	5,70

Seq.	Descrição	Valor do Item
039	Item compra: 00111 - POTENCIOMETRO ROTATIVO, TIPO MINI, RESISTENCIA NOMINAL 5 KOHM, TIPO CURVA LINEAR, TIPO EIXO ESTRIADO, DIAMETRO CORPO 16 MM, DIAMETRO EIXO 13 MM	5,52

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

Data e hora da consulta: 14/11/2025 10:39

Usuário: ***.005.404.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

2.744,76

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
039	Item compra: 00111 - POTENCIOMETRO ROTATIVO, TIPO MINI, RESISTENCIA NOMINAL 5 KOHM, TIPO CURVA LINEAR, TIPO EIXO ESTRIADO, DIAMETRO CORPO 16 MM, DIAMETRO EIXO 13 MM	5,52

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	6,00000	0,9200	5,52

Seq.	Descrição	Valor do Item
040	Item compra: 00114 - MATRIZ CONTATOS ELETRONICOS, MATERIAL ABS, COMPRIMENTO 237 MM, LARGURA 175 MM, PROFUNDIDADE 18,50 MM, QUANTIDADE FUROS 2.420, APLICACAO SIMULACAO DE CIRCUITOS ELETRONICOS	780,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	10,00000	78,0000	780,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
041	Item compra: 00115 - PLACA MONTAGEM CIRCUITO ELETRONICO, MATERIAL BRONZE-FOSFORO REVESTIDO DE PRATA NIQUEL, QUANTIDADE FUROS 840 UN, BITOLA FIO DE 0,3 A 0,8 MM, TENSÃO MÁXIMA 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM IDENTIFICADOR DE LINHAS E COLUNAS, APLICACAO LABORATORIAL, EM MONTAGEM DE PROTOTIPOS E AUXILIO	80,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	10,00000	8,0000	80,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
042	Item compra: 00116 - CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, 7,80 TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERENCIA 3 LM7815	

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	6,00000	1,3000	7,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
043	Item compra: 00117 - CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, 7,80 TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERENCIA 2 LM 7812	

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	6,00000	1,3000	7,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
044	Item compra: 00118 - CIRCUITO INTEGRADO, CORRENTE NOMINAL 1,5 A, TIPO REGULADOR TENSÃO, TENSÃO SAÍDA 1,25- 33 V, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERENCIA 2 LM317T	9,60

Data e hora da consulta: 14/11/2025 10:39

Usuário: ***.005.404.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

2.744,76

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
044	Item compra: 00118 - CIRCUITO INTEGRADO, CORRENTE NOMINAL 1,5 A, TIPO REGULADOR TENSÃO, TENSÃO SAÍDA 1,25- 33 V, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERENCIA 2 LM317T	9,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	8,00000	1,2000	9,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
045	Item compra: 00120 - CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, 6,60 TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERENCIA 2 LM 7805	

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	6,00000	1,1000	6,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
046	Item compra: 00121 - CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, 13,00 TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERENCIA 2 LM7909	

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	10,00000	1,3000	13,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
047	Item compra: 00122 - CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, 13,00 TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERENCIA 2 LM7912	

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	10,00000	1,3000	13,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
048	Item compra: 00123 - CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 14 UN, APLICACAO ELETRONICA, REFERENCIA 1 7915	18,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	10,00000	1,8000	18,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
049	Item compra: 00124 - CIRCUITO INTEGRADO, TIPO REGULADOR TENSÃO, TENSÃO SAÍDA-5 V, ENCAPSULAMENTO TO 220, REFERENCIA 2 7905	14,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	8,00000	1,8000	14,40

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

Versão	Data/Hora	Operação
002	13/11/2025 14:48:15	Alteração

Data e hora da consulta: 14/11/2025 10:39

Usuário: ***.005.404.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	2.744,76

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
050	Item compra: 00125 - RELE COMUTACAO, QUANTIDADE CONTATOS REVERSIVEIS 2 UN, TENSÃO NOMINAL CONTATOS 250 VCA, CORRENTE NOMINAL CONTATOS 10 A, TENSÃO NOMINAL BOBINA 5 VCC, QUANTIDADE PINOS 5 UN, MONTAGEM CIRCUITO IMPRESSO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS SELADA	80,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	10,00000	8,0000	80,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
051	Item compra: 00126 - MICRO-RELE, QUANTIDADE POLOS 1, QUANTIDADE POSICOES 2, TENSÃO NOMINAL 12 V, CORRENTE 10 A	28,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	10,00000	2,8000	28,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
052	Item compra: 00127 - RESISTOR LDR, RESISTENCIA NOMINAL 1 OHM, DIAMETRO 10 MM	8,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	10,00000	0,8000	8,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
053	Item compra: 00128 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 1.000 OHM, POTENCIA NOMINAL 1/4 W, TIPO FIXO, APLICACAO ELETRONICA	4,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	120,00000	0,0400	4,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
054	Item compra: 00129 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 100 OHMS, TOLERANCIA +/- 5 PER, POTENCIA NOMINAL 1/4 W, APLICACAO ELETRONICA	0,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	10,00000	0,0400	0,40

Seq.	Descrição	Valor do Item
055	Item compra: 00130 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 33 OHMS, TOLERANCIA +/- 5 PER, POTENCIA NOMINAL 1 WATT	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

Data e hora da consulta: 14/11/2025 10:39

Usuário: ***.005.404.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

2.744,76

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
056	Item compra: 00131 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 330 OHMS, TOLERANCIA +/- 5 PER, POTENCIA NOMINAL 0,25 WATT	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
057	Item compra: 00132 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 470 OHM, POTENCIA NOMINAL 1/4 W, TIPO FIXO, APLICACAO ELETRONICA	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
058	Item compra: 00133 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 22 OHMS, TOLERANCIA +/- 5 PER, POTENCIA NOMINAL 1 WATT	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
059	Item compra: 00134 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 120 OHM, POTENCIA NOMINAL 1/4 W, TIPO FIXO, APLICACAO ELETRONICA	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
060	Item compra: 00135 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 180 OHMS, TOLERANCIA +/- 5 PER, POTENCIA NOMINAL 1/4 W	0,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	10,00000	0,0400	0,40

Seq.	Descrição	Valor do Item
061	Item compra: 00136 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 47 OHMS, TOLERANCIA +/- 5 PER, POTENCIA NOMINAL 1/4 W	0,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0300	0,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
062	Item compra: 00137 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 1.800.000 OHMS, TOLERANCIA +/- 5 PER, POTENCIA NOMINAL 0,50 WATT	0,80

Data e hora da consulta: 14/11/2025 10:39

Usuário: ***.005.404.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

2.744,76

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
062	Item compra: 00137 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 1.800.000 OHMS, TOLERANCIA +/- 5 PER, POTENCIA NOMINAL 0,50 WATT	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
063	Item compra: 00138 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 10 OHMS, TOLERANCIA +/- 5 PER, POTENCIA NOMINAL 1/4 W, APLICACAO ELETRONICA	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
064	Item compra: 00139 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 10.000 OHM, TOLERANCIA +/- 5 PER, POTENCIA NOMINAL 0,25 W	4,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	120,00000	0,0400	4,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
065	Item compra: 00140 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 10.000.000 OHMS, TOLERANCIA +/- 5 PER, POTENCIA NOMINAL 0,50 WATT	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
066	Item compra: 00141 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 100 KOHM, POTENCIA NOMINAL 1/4 W, TIPO FIXO, APLICACAO ELETRONICA	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
067	Item compra: 00142 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 120 KOHM, TOLERANCIA +/- 5 PER, POTENCIA NOMINAL 0,5 W, TIPO FIXO	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

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

Data e hora da consulta: 14/11/2025 10:39

Usuário: ***.005.404.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	2.744,76

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
068	Item compra: 00143 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 15 KOHM, POTENCIA NOMINAL 1/4 W, TIPO FIXO, APLICACAO ELETRONICA	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
069	Item compra: 00144 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 1K2 OHM, POTENCIA NOMINAL 1 W, TIPO FIXO , APLICACAO ELETRONICA	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
070	Item compra: 00145 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 1K5 OHM, POTENCIA NOMINAL 1/4 W, TIPO FIXO, APLICACAO ELETRONICA	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
071	Item compra: 00146 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 1K8 OHM, POTENCIA NOMINAL 1/4 W, TIPO FIXO, APLICACAO ELETRONICA	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
072	Item compra: 00147 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 2.200.000 OHMS, TOLERANCIA +/- 5 PER, POTENCIA NOMINAL 0,50 WATT	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
073	Item compra: 00148 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 2K2 OHM, POTENCIA NOMINAL 1/4 W, TIPO FIXO, APLICACAO ELETRONICA	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

Data e hora da consulta: 14/11/2025 10:39

Usuário: ***.005.404.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

2.744,76

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
074	Item compra: 00149 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 330 KOHM, POTENCIA NOMINAL 1/4 W, TIPO FIXO, APLICACAO ELETRONICA	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
075	Item compra: 00150 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 3K3 OHM, POTENCIA NOMINAL 1/4 W, TIPO FIXO, APLICACAO ELETRONICA	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
076	Item compra: 00151 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 4K7 OHM, POTENCIA NOMINAL 1/4 W, TIPO FIXO, APLICACAO ELETRONICA	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
077	Item compra: 00152 - RESISTOR CARBONO, RESISTENCIA NOMINAL 560 OHM, POTENCIA NOMINAL 1/4 W, TIPO FIXO, APLICACAO ELETRONICA	0,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,0400	0,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
078	Item compra: 00154 - MOTOR ELETRICO, TIPO SERVOMOTOR DIGITAL, TENSAO 4,8 V, TORQUE MOTOR 0,050 NM, REFERENCIA FUTABA	450,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	25,00000	18,0000	450,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
079	Item compra: 00155 - SOLDA ESTANHO, ASPECTO FISICO FIO SOLIDO, FORMATO CARRETEL, TEOR ESTANHO 60 PER, CARACTERISTICA ADICIONAIS 40% CHUMBO, TRIFLUXO, DIAMETRO 1 MM	600,00

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

Data e hora da consulta: 14/11/2025 10:39

Usuário: ***.005.404.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

2.744,76

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
079	Item compra: 00155 - SOLDA ESTANHO, ASPECTO FISICO FIO SOLIDO, FORMATO CARRETEL, TEOR ESTANHO 60 PER, CARACTERISTICA ADICIONAIS 40% CHUMBO, TRIFLUXO, DIAMETRO 1 MM	600,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	10,00000	60,0000	600,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
080	Item compra: 00159 - TRANSISTOR, ENCAPSULAMENTO TO-92, APLICACAO AMPLIFICADOR DE ALTA FREQUENCIA, TIPO BC549, TENSÃO COLETOR-EMISSION BASE ABERTA-VCE0 30 V, CORRENTE MAXIMA DE COLETOR (IC) 100 MA, POTENCIA DISSIPACAO MAXIMA (PD MAXIMA) 500 MW	2,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,1000	2,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
081	Item compra: 00160 - TRANSISTOR, ENCAPSULAMENTO TO-92, POTENCIA MAXIMA 300 MW, TIPO BF494, POLARIDADE NPN, TENSÃO COLETOR-EMISSION BASE ABERTA-VCE0 20 V, TENSÃO COLETOR- BASE (VCB0) 30 V, CORRENTE MAXIMA DE COLETOR (IC) 30 MA	10,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,5000	10,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
082	Item compra: 00161 - TRANSISTOR, ENCAPSULAMENTO TO-92, POTENCIA MAXIMA 625 MW, TIPO BC 338, POLARIDADE PNP, TENSÃO REVERSA MAXIMA 30 V, CORRENTE MAXIMA DE COLETOR (IC) 800 MA	3,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,1700	3,40

Seq.	Descrição	Valor do Item
083	Item compra: 00162 - TRANSISTOR, REFERENCIA BC 337, ENCAPSULAMENTO TO-92, TENSÃO TRABALHO 45 V, APLICACAO DRIVER DE RADIOFREQUENCIA, CORRENTE SAIDA 100 MA	3,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,1500	3,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
084		3,60

Versão	Data/Hora	Operação
002	13/11/2025 14:48:15	Alteração

Data e hora da consulta: 14/11/2025 10:39

Usuário: ***.005.404.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	2.744,76

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
084	Item compra: 00163 - TRANSISTOR, REFERENCIA BC 556, ENCAPSULAMENTO TO-92, TENSÃO TRABALHO 65 V, APLICACAO AMPLIFICADOR DE ALTA FREQUENCIA, POTENCIA MAXIMA 500 MW, CORRENTE SAIDA 100 MA	3,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,1800	3,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
085	Item compra: 00164 - TRANSISTOR, REFERENCIA BC 557, ENCAPSULAMENTO TO-92, TENSÃO TRABALHO 45 V, APLICACAO AMPLIFICADOR DE ALTA FREQUENCIA, POTENCIA MAXIMA 500 MW, CORRENTE SAIDA 100 MA	3,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,1800	3,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
086	Item compra: 00165 - TRANSISTOR, REFERENCIA BC328, TENSÃO TRABALHO VCE 45 V, VCB 50, APLICACAO PRATICAS ELETRONICAS, POTENCIA MAXIMA 1,50 W, CORRENTE SAIDA 800 MA	3,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,1800	3,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
087	Item compra: 00166 - TRANSISTOR, REFERENCIA BC 547, TENSÃO TRABALHO 45 V, APLICACAO PRATICAS ELETRONICAS, POTENCIA MAXIMA 500 MW, CORRENTE SAIDA 200 MA	3,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,1800	3,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
088	Item compra: 00167 - TRANSISTOR, REFERENCIA BC548, ENCAPSULAMENTO TO-92, TENSÃO TRABALHO VCBO 50V,VCEO 45 V, APLICACAO AMPLIFICADOR DE BAIXA FREQUENCIA	3,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	20,00000	0,1800	3,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
089	Item compra: 00168 - TRANSISTOR, APLICACAO PRATICAS ELETRONICAS, REFERENCIA 1 TIP127	5,50

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

Data e hora da consulta: 14/11/2025 10:39

Usuário: ***.005.404-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa 339030 - MATERIAL DE CONSUMO	Total da Lista 2.744,76
--	-----------------------------------

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
089	Item compra: 00168 - TRANSISTOR, APLICACAO PRATICAS ELETRONICAS, REFERENCIA 1 TIP127	5,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	5,00000	1,1000	5,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
090	Item compra: 00169 - TRANSISTOR, REFERENCIA TIP120, ENCAPSULAMENTO TO-220, TENSÃO TRABALHO 60 V, APLICACAO PRATICAS ELETRONICAS, POTENCIA MAXIMA 65 W, CORRENTE SAIDA 5 A	12,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	5,00000	2,5000	12,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
091	Item compra: 00170 - TRANSISTOR, REFERENCIA TIP122, ENCAPSULAMENTO TO-220, TENSÃO TRABALHO 100 V, APLICACAO PRATICAS ELETRONICAS, POTENCIA MAXIMA 65 W, CORRENTE SAIDA 5 A	9,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12/11/2025	Inclusão	5,00000	1,9000	9,50

Assinaturas

Ordenador de Despesa
ALEXANDRE MELO DINIZ
***.868.691-**
13/11/2025 13:42:03

Gestor Financeiro
REINALDO SANTOS OLIVEIRA JUNIOR
***.464.035-**
13/11/2025 14:48:15