

Data e hora da consulta: 31/01/2025 10:26

Usuário: ***.635.736-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
240128	LABORATORIO NACIONAL DE ASTROFISICA	REAL - (R\$)
CNPJ	Endereço	CEP
04.052.955/0001-43	RUA ESTADOS UNIDOS, 154 - BAIRRO DAS NACOES - CAIXA POSTAL	37504-364
Município	UF	Telefone
ITAJUBA	MG	(0XX) 35 3629 8100

Ano	Tipo	Número
2024	NE	192

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	172543	1000000000	339030	240128	2000000L-03

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
09/12/2024	Ordinário	01204.000190/2024-17	0,0000	8.356,55

Favorecido

Código	Nome	CEP
28.025.694/0001-30	ALBINE LETIANE VIEIRA DA SILVA	
Endereço		
JOSE MARQUES DUARTE 221	COMERCIO VILA RUBENS	37505-163
Município	UF	Telefone
ITAJUBA	MG	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação				
139	DISPENSA DE LICITACAO				
Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea	
LEI 14.133 / 2021	75	-	II	-	

Descrição

AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA O LNA.

Local da Entrega

LNA

Informação Complementar

24012806000572024 - UASG Minuta: 240128

Sistema de Origem

COMPRASNET-ME

Data e hora da consulta: 31/01/2025 10:26

Usuário: ***.635.736-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	8.356,55

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00037 - tipo: placa circuito integrado, uso: arduíno e robotica, aplicação: driver motor ponte h l298n, faixa corrente: 36, características adicionais: dimensões 43mm x 43mm x 27mm, potência nominal: 25, tensão operação: 5, temperatura trabalho: -20°C a 135°C	213,12

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	8,00000	26,6400	213,12

Seq.	Descrição	Valor do Item
002	Item compra: 00038 - material: fenolite cobreado, aplicação: pci, dimensões: 20 x 20	219,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	6,00000	36,5000	219,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
003	Item compra: 00035 - material corpo: metálico, tipo: macho/fêmea, cor: preto, diâmetro interno: 16, aplicação: elétrica, características adicionais: proteção em plástico	203,28

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	8,00000	25,4100	203,28

Seq.	Descrição	Valor do Item
004	Item compra: 00036 - modelo: rtc ds1307, uso: plataforma arduino, aplicação: relógio em tempo real	210,57

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	3,00000	70,1900	210,57

Seq.	Descrição	Valor do Item
005	Item compra: 00033 - tipo acionamento: retilíneo, número saídas: 2, tensão nominal: 250, corrente nominal: 16, características adicionais: micro chave	165,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	20,00000	8,2700	165,40

Seq.	Descrição	Valor do Item
006	Item compra: 00034 - aplicação: circuito integrado, referência fabricante: metaltex, característica adicionais: 18 pinos torneados	171,30

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	30,00000	5,7100	171,30

Seq.	Descrição	Valor do Item
007		158,72

Data e hora da consulta: 31/01/2025 10:26

Usuário: ***.635.736-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	8.356,55

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
007	Item compra: 00031 - modelo: cnc shield, uso: arduino e robotica, aplicação: laboratório ensino técnico	158,72

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	8,00000	19,8400	158,72

Seq.	Descrição	Valor do Item
008	Item compra: 00032 - material corpo: metálico, tipo: macho/fêmea, cor: preto, diâmetro interno: 16, aplicação: elétrica, características adicionais: proteção em plástico	161,84

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	8,00000	20,2300	161,84

Seq.	Descrição	Valor do Item
009	Item compra: 00019 - largura: 3, comprimento: 1,50	34,41

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	1,00000	34,4100	34,41

Seq.	Descrição	Valor do Item
010	Item compra: 00039 - tipo: portátil, frequência operação: 1khz ou 120hz, tempo resposta: aprox. 1s / dut(mudança de faixa manual), alimentação: bateria 9v ou adaptador externo dc, uso: medição indutância, capacitância, resistência, fat, aplicação: teste controle qualidade componentes eletrônicos, características adicionais: mudança faixa automática ou manual, display 4 dígi	246,17

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	1,00000	246,1700	246,17

Seq.	Descrição	Valor do Item
011	Item compra: 00018 - tipo: p4 macho, aplicação: equipamentos eletrônicos	6,48

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	6,00000	1,0800	6,48

Seq.	Descrição	Valor do Item
012	Item compra: 00030 - tipo sensor: umidade e temperatura, referência: dht11, características adicionais: com termistor ntc e hr202, temperatura trabalho: 0 a 50, tensão alimentação: 5, faixa umidade: 20 a 90	151,20

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	10,00000	15,1200	151,20

Data e hora da consulta: 31/01/2025 10:26

Usuário: ***.635.736-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	8.356,55

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
013	Item compra: 00026 - tipo: padrão usb macho tipo a, modelo: conversor usb para ttl, aplicação: eletrônica, tensão alimentação: 5, componentes: conector 6 pinos, chip ch340	80,04

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	4,00000	20,0100	80,04

Seq.	Descrição	Valor do Item
014	Item compra: 00027 - quantidade pólos: 1, quantidade posições: 2, tensão nominal: 5 v, corrente: 10 a	100,10

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	10,00000	10,0100	100,10

Seq.	Descrição	Valor do Item
015	Item compra: 00024 - modelo: cnc shield, uso: arduino e robotica, aplicação: laboratório ensino técnico	65,85

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	3,00000	21,9500	65,85

Seq.	Descrição	Valor do Item
016	Item compra: 00046 - tipo: módulo wifi, modelo: esp8266 esp-01, uso: arduino e robotica	790,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	20,00000	39,5000	790,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
017	Item compra: 00025 - tipo: kre, aplicação: circuito impresso, quantidade terminais: 3	66,90

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	30,00000	2,2300	66,90

Seq.	Descrição	Valor do Item
018	Item compra: 00047 - tipo: sensor de pressão, umidade e temperatura, uso: arduino e robotica, referência fabricante: bme280	1.825,44

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	4,00000	456,3600	1.825,44

Seq.	Descrição	Valor do Item
019	Item compra: 00022 - tipo: kre, aplicação: circuito impresso, quantidade terminais: 2	48,30

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

Data e hora da consulta: 31/01/2025 10:26

Usuário: ***.635.736-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	8.356,55

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
019	Item compra: 00022 - tipo: kre, aplicação: circuito impresso, quantidade terminais: 2	48,30

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	30,00000	1,6100	48,30

Seq.	Descrição	Valor do Item
020	Item compra: 00044 - padrão interface: arduino uno, material: plástico disposto base metal ou madeira, tecnologia: sistema embarcado programável	679,90

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	10,00000	67,9900	679,90

Seq.	Descrição	Valor do Item
021	Item compra: 00023 - tipo: módulo relé, modelo: 5v 2 canais, uso: arduino e robotica	48,30

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	3,00000	16,1000	48,30

Seq.	Descrição	Valor do Item
022	Item compra: 00045 - tipo: chaveada, tensão alimentação: 110 / 220, tensão saída: 12, corrente saída: 20, frequência nominal: 50/60	774,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	10,00000	77,4500	774,50

Seq.	Descrição	Valor do Item
023	Item compra: 00020 - aplicação: circuito eletroeletrônico, quantidade pinos: 6, tipo: estampado	39,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	30,00000	1,3200	39,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
024	Item compra: 00042 - tipo: chaveada, características adicionais: estabilizada, tensão alimentação: 110/240, tensão saída: 12, dimensões: 200 x 100 x 50, aplicação: microcâmeras cftv, corrente nominal: 10, referência fabricante: vivatec, acessórios: fonte ac/dc 12v, frequência nominal: 50/60, potência nominal: 120	469,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	10,00000	46,9400	469,40

Seq.	Descrição	Valor do Item
025		40,89

Data e hora da consulta: 31/01/2025 10:26

Usuário: ***.635.736.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista

8.356,55

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
025	Item compra: 00021 - tipo: módulo sensor, modelo: módulo sensor de chuva, uso: arduino e robotica	40,89

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	3,00000	13,6300	40,89

Seq.	Descrição	Valor do Item
026	Item compra: 00043 - padrão interface: arduino uno, material: plástico disposto base metal ou madeira, tecnologia: sistema embarcado programável	604,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	8,00000	75,5500	604,40

Seq.	Descrição	Valor do Item
027	Item compra: 00028 - aplicação: circuito integrado, característica adicionais: zif; 16 pinos	102,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	30,00000	3,4000	102,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
028	Item compra: 00029 - material: alumínio, tipo: alicate, tamanho grampo: 106/8	119,04

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	1,00000	119,0400	119,04

Seq.	Descrição	Valor do Item
029	Item compra: 00040 - material: polietileno, comprimento: 35, largura: 20, altura: 16, aplicação: laboratório, cor: preta	265,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	10,00000	26,5800	265,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
030	Item compra: 00041 - material corpo: metálico, tipo: macho/fêmea, cor: preto, diâmetro interno: 16, aplicação: elétrica, características adicionais: proteção em plástico	294,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/12/2024	Inclusão	12,00000	24,5500	294,60

Assinaturas

Versão	Data/Hora	Operação
003	02/01/2025 13:40:45	Alteração

Data e hora da consulta: 31/01/2025 10:26

Usuário: ***.635.736-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Assinaturas

Ordenador de Despesa

WAGNER JOSE CORRADI BARBOSA

***.647.806-**

09/12/2024 17:03:16

Gestor Financeiro

ELIEBER MATEUS DOS SANTOS

***.231.146-**

09/12/2024 16:05:58

Versão	Data/Hora	Operação
003	02/01/2025 13:40:45	Alteração