

Data e hora da consulta: 17/11/2022 09:44

Usuário: ***.016.596-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
158414	INST FED SUDESTE DE MG/CAMPUS JUIZ DE FORA	REAL - (R\$)
CNPJ	Endereço	CEP
10.723.648/0004-92	RUA BERNARDO MASCARENHAS,1283	36080-001
Município	UF	Telefone
JUIZ DE FORA	MG	(32) 4009-3001

Ano	Tipo	Número
2022	NE	240

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	170742	8100000000	339030	156914	L20RLP6000N

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
16/11/2022	Ordinário	23225.001092/2022-20	0,0000	46.655,20

Favorecido

Código	Nome	CEP
45.291.154/0001-18	A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO	04691-060
Endereço	UF	Telefone
ARNALDO MAGNICCARO 921 SALA 03 VILA GEA	SP	
Município	UF	Telefone
SAO PAULO	SP	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea
126	PREGAO	1	-	-	-
Ato Normativo					
LEI 10.520 / 2002					

Descrição

REFERE-SE A AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS PARA O DET - DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA DO CAMPUS JUIZ DE FORA DO IFSUDESTEMG, CONF. P.E. 28/2022 - UASG 158123.

Local da Entrega

CAMPUS JUIZ DE FORA - RUA BERNARDO MASCARENHAS,1283, BAIRRO FÁBRICA, JUIZ DE FORA/MG. CEP 36080-001

Informação Complementar

15812305000282022 - UASG Minuta: 158123

Sistema de Origem

COMPASNET-ME

Versão	Data/Hora	Operação
002	17/11/2022 08:45:44	Alteração

Data e hora da consulta: 17/11/2022 09:44

Usuário: ***.016.596-**

Impressão Completa

Nota de Empenho
Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	46.655,20

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00155 - MALHA DESSOLDADORA, LARGURA 2,50 MM, COMPRIMENTO 1,50 M	569,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	20,00000	28,4800	569,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
002	Item compra: 00158 - MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO VERSÃO: V2. 0 + EDR, USO COMUNICAÇÃO S/FIO ENTRE DISPOSITIVOS MÓVEIS, TIPO MÓDULO BLUETOOTH RS232 HC-05, FREQUÊNCIA 2,4 GHZ, TENSÃO OPERAÇÃO 3,3 V, COMPONENTES FIRMWARE: LINVOR 1.8, PROTOCOLO 9600,8,1,N	1.484,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	40,00000	37,1200	1.484,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
003	Item compra: 00025 - POTENCIÔMETRO, TIPO LINEAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CHAVE LIGA E DESLIGA, POTÊNCIA NOMINAL 1 KW	631,20

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	80,00000	7,8900	631,20

Seq.	Descrição	Valor do Item
004	Item compra: 00026 - POTENCIÔMETRO MULTIVOLTAS, RESISTÊNCIA NOMINAL 100 KOHM, REFERÊNCIA 3006.P.1.104, TIPO TRIMMER	1.458,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	100,00000	14,5800	1.458,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
005	Item compra: 00029 - PLACA MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO, MATERIAL FENOLITE COBREADO, APLICAÇÃO PCI, DIMENSÕES 20 X 20 CM	900,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	30,00000	30,0000	900,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
006	Item compra: 00049 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO KIT RASPBERRY PI 3 MODELO B, APRESENTAÇÃO 05 RASPBERRY PI 3, 01 PROCESSADOR BROADCOM, MEMÓRI A, APLICAÇÃO KIT PROTOTIPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POSSUI ADAPTADOR WIFI 802.11 N INTEGRADO, BLUETO O	18.106,40

Data e hora da consulta: 17/11/2022 09:44

Usuário: ***.016.596-**

Impressão Completa

Nota de Empenho
Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	46.655,20

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
006	Item compra: 00049 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO KIT RASPBERRY PI 3 MODELO B, APRESENTAÇÃO 05 RASPBERRY PI 3, 01 PROCESSADOR BROADCOM, MEMÓRI A, APLICAÇÃO KIT PROTOTIPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POSSUI ADAPTADOR WIFI 802.11 N INTEGRADO, BLUETO O	18.106,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	40,00000	452,6600	18.106,40

Seq.	Descrição	Valor do Item
007	Item compra: 00050 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO KIT PROTOTIPAGEM, APRESENTAÇÃO CABO FLAT: 40 VIAS FÊMEA/FÊMEA, ADAPTADOR PARA PR O, APLICAÇÃO RASPBERRY PI3, PI2 E B+	2.799,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	40,00000	69,9900	2.799,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
008	Item compra: 00053 - ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI/ MICRO USB (V8), APLICAÇÃO TABLETS COM RECURSO MHL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ DIMENSÃO 28MM X 160MM	960,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	24,00000	40,0000	960,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
009	Item compra: 00055 - MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO WIFI ESP8266 NODEMCU ESP-12, USO ARDUÍNO E ROBOTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTOR MICRO-USB, 11 PORTAS GPIO, TENSAO DE OPE R , COMPONENTES CONVERSOR ANALOGO DIGITAL, WIRELESS PADRAO 802.11	1.892,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	40,00000	47,3200	1.892,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
010	Item compra: 00057 - CÉLULA CARGA, CAPACIDADE 500 N, APLICAÇÃO CALIBRAÇÃO DE MÁQUINAS DE ENSAIO EMIC	220,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	40,00000	5,5000	220,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
011	Item compra: 00059 - SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR CORRENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL COM	200,00

Data e hora da consulta: 17/11/2022 09:44

Usuário: ***.016.596-**

Impressão Completa

Nota de Empenho
Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	46.655,20

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
011	ARDUINO, RASPBERRY PI, PIC, AMR, TIPO EFEITO HALL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5 V, APLICAÇÃO ELETRICIDADE, DIMENSÕES 31 X 13 X 12 MM	200,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	40,00000	5,0000	200,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
012	Item compra: 00060 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO SENSOR, APLICAÇÃO MONTAGEM DE CIRCUITO ELETROELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SENSOR DE VIBRAÇÃO (TILT) PARA ARDUINO	228,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	40,00000	5,7000	228,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
013	Item compra: 00065 - CÉLULA CARGA, CAPACIDADE 500 N, APLICAÇÃO CALIBRAÇÃO DE MÁQUINAS DE ENSAIO EMIC	2.759,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	40,00000	68,9900	2.759,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
014	Item compra: 00071 - MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO EASYVR 2.0 DE TERCEIRA GERAÇÃO, APLICAÇÃO RECONHECIMENTO DE VOZ, USO PLACA SHIELD INTERFACE ARDUINO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACESSO AOS PINOS DE ENTRADA/SAÍDA DO MÓDULO EASYV R, COMPONENTES CONECTORES P/ENTRADA DE MICROFONE E SAÍDA ÁUDIO E M, IMPEDÂNCIA NOMINAL 8 OHM	726,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	20,00000	36,3000	726,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
015	Item compra: 00074 - DISPOSITIVO OPTICO - ELETRONICO, TIPO SENSOR DE INFRAVERMELHO, COMPONENTES LED INFRAVERMELHO(EMISSOR) FOTOTRANSISTOR (RECEPT O, DISTÂNCIA A SENSORA 950 MM, CARACTERÍSTICA MAXIMA DETECÇÃO: 25 MM	359,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	60,00000	5,9900	359,40

Seq.	Descrição	Valor do Item
016	Item compra: 00076 - SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR CAPACITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/ DISTÂNCIA	2.759,60

Versão	Data/Hora	Operação
002	17/11/2022 08:45:44	Alteração

Data e hora da consulta: 17/11/2022 09:44

Usuário: ***.016.596-**

Impressão Completa

Nota de Empenho
Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	46.655,20

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
016	SENSORA DE 10MM, LED DE INDICAÇÃO DE A, TIPO PNP, NÚMERO 2.759,60 CONTATO 01 NA E 01 NF, DIÂMETRO CORPO 12 MM, COMPRIMENTO CABO 1,5 M, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 24 VCC, TIPO CONEXÃO 4 FIOS, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, INVÓLUCRO TUBULAR BLINDADO	

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	40,00000	68,9900	2.759,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
017	Item compra: 00077 - MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO RELÉ, USO ARDUÍNO E ROBOTICA, TIPO WEMOS SHIELD	557,60

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	80,00000	6,9700	557,60

Seq.	Descrição	Valor do Item
018	Item compra: 00080 - MICROMOTOR, TIPO MOTOR DE PASSO E DIREÇÃO, TENSÃO 3 A 5,5 V, APLICAÇÃO ARDUÍNO E ROBOTICA	319,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	20,00000	15,9900	319,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
019	Item compra: 00082 - CIRCUITO INTEGRADO, CORRENTE NOMINAL 1 A, TIPO PASSO COM BASE EM MOSFET, 16 PINOS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 4,5 VA 13,5 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FREQUENCIA MAXIMA DE PWM 100 KHZ, REFERÊNCIA 3 REFERÊNCIA 6612FNG, SUB-FAMÍLIA DRIVER DUPLOS PONTE H	400,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	20,00000	20,0000	400,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
020	Item compra: 00092 - DIODO EMISSOR LUZ, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM	300,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	1.000,00000	0,3000	300,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
021	Item compra: 00093 - DIODO EMISSOR LUZ, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM	300,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	1.000,00000	0,3000	300,00

Data e hora da consulta: 17/11/2022 09:44

Usuário: ***.016.596-**

Impressão Completa

Nota de Empenho
Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	46.655,20

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
022	Item compra: 00094 - DIODO EMISSOR LUZ, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM	300,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	1.000,00000	0,3000	300,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
023	Item compra: 00095 - DIODO EMISSOR LUZ, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM	300,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	1.000,00000	0,3000	300,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
024	Item compra: 00096 - DIODO EMISSOR LUZ, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM	300,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	1.000,00000	0,3000	300,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
025	Item compra: 00097 - Conector eletronico concentrico, conector eletronico concentrico	6.000,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	400,00000	15,0000	6.000,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
026	Item compra: 00102 - TRANSISTOR, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, TIPO MOSFET, REFERÊNCIA 1 IRF540	940,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	200,00000	4,7000	940,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
027	Item compra: 00142 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 470.000 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIA NOMINAL 1 WATT	194,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	40,00000	4,8700	194,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
028	Item compra: 00143 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 1.000.000 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIA NOMINAL 0,50 WATT	64,00

Data e hora da consulta: 17/11/2022 09:44

Usuário: ***.016.596-**

Impressão Completa

Nota de Empenho
Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	46.655,20

Subelemento 26 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
028	Item compra: 00143 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 1.000.000 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIA NOMINAL 0,50 WATT	64,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	40,00000	1,6000	64,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
029	Item compra: 00144 - RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 5,6 MOHM, TOLERÂNCIA +/- 5 PER, POTÊNCIA NOMINAL 0,5 W, TIPO FIXO	200,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	40,00000	5,0000	200,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
030	Item compra: 00145 - POTENCIÔMETRO MULTIVOLTAS, RESISTÊNCIA NOMINAL 100 KOHM, REFERÊNCIA 3006.P.1.104, TIPO TRIMMER	354,20

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	20,00000	17,7100	354,20

Seq.	Descrição	Valor do Item
031	Item compra: 00146 - POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO MINIATURA SEM CHAVE, RESISTÊNCIA NOMINAL 10 KOHM, TIPO EIXO COM RANHURAS, APLICAÇÃO SOLDAGEM PLACA DE CI	31,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	20,00000	1,5700	31,40

Seq.	Descrição	Valor do Item
032	Item compra: 00147 - POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO MINIATURA SEM CHAVE, RESISTÊNCIA NOMINAL 100 KOHM, TIPO EIXO COM RANHURAS, APLICAÇÃO SOLDAGEM PLACA DE CI	38,40

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16/11/2022	Inclusão	20,00000	1,9200	38,40

Assinaturas
Ordenador de Despesa

ALESSANDRO DEL'LUCA TEIXEIRA

***.991.546-**

17/11/2022 08:45:44

Versão	Data/Hora	Operação
002	17/11/2022 08:45:44	Alteração

Data e hora da consulta: 17/11/2022 09:44

Usuário: ***.016.596-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Assinaturas

Gestor Financeiro

THIAGO DE SOUZA MELO

***.694.196-**

16/11/2022 14:12:05

Versão	Data/Hora	Operação
002	17/11/2022 08:45:44	Alteração