

ENCARTE A

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA DO PRODUTO	ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	CATMAT	UNIDADE	QTDE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO ESTIMADO	PREÇO TOTAL ESTIMADO
1	CABO DE REDE CATEGORIA 5E	CAIXA DE CABO DE REDE CATEGORIA 5 E. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	204872	Caixa com 100m	1	R\$ 282,16	R\$ 282,16
2	CONECTOR DE REDE MACHO RJ45	CONECTOR DE REDE RJ45 MACHO CAT 5 E. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	436248	Pacote (100 unidades)	2	R\$ 30,68	R\$ 61,36
3	CONECTOR DE REDE FÊMEA RJ45	CONECTOR DE REDE RJ45 FÊMEA CAT 5 E. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	436248	Unidade	20	R\$ 6,18	R\$ 123,60
4	CAIXA PARA CONECTOR FÊMEA RJ45	CAIXA DE SOBREPPO PARA INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 FÊMEA. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	239775	Unidade	20	R\$ 9,00	R\$ 180,00
5	BATERIA DE 9 V	BATERIA ALCALINA DE 9 VOLTS COM DIMENSÕES DE 1,4X1,9X9,5CM. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	234354	Unidade	20	R\$ 8,77	R\$ 175,40
6	CHAVE COM PONTA DE TESTE	CHAVE DE FENDA PARA TESTE DE VOLTAGEM E CORRENTE ELÉTRICA. CAPACIDADE DE MEDIR VOLTAGEM ENTRE 12 V E 250 V. MEDIÇÃO FEITA DE FORMA DIGITAL. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	73865	Unidade	30	R\$ 9,38	R\$ 281,40
7	MEMÓRIA (16GB) PARA AMPLIAÇÃO DO SERVIDOR DE REDE	16 GB DE MEMÓRIA PARA SERVIDOR HP DL380 GEN10 - 1 PROCESSADOR XEON SILVER 4108. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	471257	Unidade	1	R\$ 1.519,48	R\$ 1.519,48
8	MONITOR DE RACK ACIMA DE 15", INTEGRADO, CONSOLE COM TECLADO E TOUCH MOUSE ACOPLADO (RACKMOUNTABLE SLIDING HOUSING)	MONITOR DE RACK ACIMA DE 15", INTEGRADO, CONSOLE COM TECLADO E TOUCH MOUSE ACOPLADO (RACKMOUNTABLE SLIDING HOUSING). GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	451809	Unidade	1	R\$ 5.163,44	R\$ 5.163,44
9	MÓDULO WIFI PARA ARDUINO	MÓDULO (SHIELD) PARA ARDUINO PARA COMUNICAÇÃO VIA WIFI (ESP8266 ESP-01). GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	442376	Unidade	5	R\$ 48,96	R\$ 244,80
10	MODULO ETHERNET PARA ARDUINO	MÓDULO (SHIELD) PARA ARDUINO PARA CONECTIVIDADE ETHERNET VIA CABO PAR TRANÇADO (W5100). GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	442376	Unidade	5	R\$ 217,27	R\$ 1.086,35
11	COMP. ELETRÔNICO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO	FONTE 9V 1A BIVOLT PARA ALIMENTAÇÃO, CONECTOR P4. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	345931	Unidade	15	R\$ 14,86	R\$ 222,90
12	COMP. ELETRÔNICO: FONTE AJUSTÁVEL PARA PROTOBOARD	FONTE AJUSTÁVEL PARA ACOPLAMENTO EM PROTOBOARD: - TENSÃO DE ENTRADA: 6,5 A 12 VDC OU POR CABO USB / - TENSÃO DE SAÍDA: 3,3V E 5V / - CORRENTE MÁXIMA DE SAÍDA: 700MA. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	345931	Unidade	15	R\$ 15,61	R\$ 234,15
13	COMP. ELETRÔNICO: PROTOBOARD	PROTOBOARD 1660 PONTOS COM BASE METÁLICA. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	282451	Unidade	15	R\$ 130,12	R\$ 1.951,80
14	COMP. ELETRÔNICO: JUMPERS MACHO-MACHO	JUMPERS - MACHO/MACHO - CONJUNTO COM 20 UNIDADES DE 20CM. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	472827	Conjunto com 20 unid	15	R\$ 11,65	R\$ 174,75
15	COMP. ELETRÔNICO: JUMPERS FÊMEA-FÊMEA	JUMPERS - FÊMEA/FÊMEA - CONJUNTO COM 20 UNIDADES DE 20CM. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	472827	Conjunto com 20 unid	15	R\$ 11,65	R\$ 174,75
16	COMP. ELETRÔNICO: JUMPERS MACHO-FÊMEA	JUMPERS - MACHO/FÊMEA - CONJUNTO COM 20 UNIDADES DE 20CM. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	472827	Conjunto com 20 unid	15	R\$ 11,65	R\$ 174,75
17	COMP. ELETRÔNICO: PORTA LÓGICA E - CI7408	CIRCUITO INTEGRADO 74HC08 - PORTA AND. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	20540	Unidade	75	R\$ 2,18	R\$ 163,50
18	COMP. ELETRÔNICO: PORTA LÓGICA OU - CI7432	CIRCUITO INTEGRADO SN74LS32 - PORTA OR. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	99988	Unidade	75	R\$ 3,64	R\$ 273,00
19	COMP. ELETRÔNICO: PORTA LÓGICA NOT - CI7404	CIRCUITO INTEGRADO 74HC04 - PORTA NOT. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	20540	Unidade	75	R\$ 1,75	R\$ 131,25
20	COMP. ELETRÔNICO: PORTA LÓGICA XOR - CI7486	CIRCUITO INTEGRADO 74HC86 - PORTA XOR. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	20540	Unidade	75	R\$ 3,27	R\$ 245,25
21	COMP. ELETRÔNICO: FLIP FLOP D - CI7474	CIRCUITO INTEGRADO 74HC74 - FLIP-FLOP D. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	20540	Unidade	75	R\$ 1,93	R\$ 144,75
22	COMP. ELETRÔNICO: FLIP FLOP JK - CI7473	CIRCUITO INTEGRADO 74HC73 - FLIP-FLOP JK. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	20540	Unidade	75	R\$ 2,79	R\$ 209,25
23	COMP. ELETRÔNICO: TRANSISTOR NPN - BC548	TRANSISTOR NPN - BC548. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	337377	Unidade	75	R\$ 0,52	R\$ 39,00

24	COMP. ELETRÔNICO: RESISTORES ATÉ 1K	RESISTORES 1/2W DE 220R, 470R E 1K. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	44180	Unidade	450	R\$ 0,25	R\$ 112,50
25	COMP. ELETRÔNICO: RESISTORES ATÉ 10K	RESISTORES 1/4W DE 2K2, 4K7 E 10K. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	44180	Unidade	450	R\$ 0,32	R\$ 144,00
26	COMP. ELETRÔNICO: RESISTORES ATÉ 100K	RESISTORES 1/4W DE 22K, 47K E 100K. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	44180	Unidade	450	R\$ 0,10	R\$ 45,00
27	COMP. ELETRÔNICO: RESISTORES ATÉ 1M	RESISTORES 1/4W DE 220K, 470K E 1M. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	44180	Unidade	450	R\$ 0,10	R\$ 45,00
28	COMP. ELETRÔNICO: RESISTORES ATÉ 10M	RESISTORES 1/4W DE 2,2M, 4,7M E 10M. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	44180	Unidade	450	R\$ 0,10	R\$ 45,00
29	COMP. ELETRÔNICO: POTENCIÔMETRO 10K	POTENCIÔMETRO LINEAR DE 10K (10000Ω). GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	465169	Unidade	45	R\$ 2,46	R\$ 110,70
30	COMP. ELETRÔNICO: LED AMARELO	LED DIFUSO 5MM AMARELO. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	436246	Unidade	75	R\$ 0,44	R\$ 33,00
31	COMP. ELETRÔNICO: LED VERMELHO	LED DIFUSO 5MM VERMELHO. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	436246	Unidade	75	R\$ 0,44	R\$ 33,00
32	COMP. ELETRÔNICO: LED VERDE	LED DIFUSO 5MM VERDE. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	436246	Unidade	75	R\$ 0,44	R\$ 33,00
33	COMP. ELETRÔNICO: DISPLAY 7 SEGMENTOS	DISPLAY DE 7 SEGMENTOS 0,56" ANODO COMUM. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	379868	Unidade	30	R\$ 2,77	R\$ 83,10
34	COMP. ELETRÔNICO: CHAVE PUSHBUTTON SEM TRAVA	CHAVE TÁCTIL (PUSHBUTTON) 4,5X4,5X3,8MM 4 TERMINAIS. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	472571	Unidade	75	R\$ 0,58	R\$ 43,50
35	COMP. ELETRÔNICO: CHAVE PUSHBUTTON COM TRAVA	CHAVE BOTÃO (PUSHBUTTON) COM TRAVA. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	472571	Unidade	75	R\$ 2,69	R\$ 201,75
36	COMP. ELETRÔNICO: SENSOR DE LUMINOSIDADE	LDR 10MM (SENSOR DE LUMINOSIDADE). GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO.	150213	Unidade	30	R\$ 4,68	R\$ 140,40
						Total	R\$ 14.327,04



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS
GERAIS

TERMO DE REFERÊNCIA Nº 175/2021 - MNUDE (11.05.03)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Juiz de Fora-MG, 03 de Novembro de 2021

COTAO_26- 2021 - _ENCARTE.pdf

Total de páginas do documento original: 2

(Assinado digitalmente em 03/11/2021 12:51)

ROSSINI PENA ABRANTES

DIRETOR

2406190

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/>
informando seu número: **175**, ano: **2021**, tipo: **TERMO DE REFERÊNCIA**, data de emissão: **03/11**
/2021 e o código de verificação: **75dcdbad9c**