



# MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE



DISPENSA ELETRÔNICA Nº 03/2024  
PROCESSO LICITATÓRIO 71/2024

## TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) PREFEITO MUNICIPAL do(a) MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE comunica aos interessados e participantes da DISPENSA ELETRÔNICA 03/2024 referente à *Aquisição de equipamentos e materiais de consumo para serem utilizados na montagem do laboratório de robótica que será utilizado no sistema de contrarturno do ensino fundamental deste Município*, que ADJUDICA nos termos da Lei nº 14.133/21, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : TI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA - 39.678.810/0001-37

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
1	150,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 8,00	R\$ 1.200,00	R\$ 8,00	R\$ 1.200,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Roda 68mm para Chassi Robo										
2	75,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 10,00	R\$ 750,00	R\$ 10,00	R\$ 750,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Rodízio Giratório Roda Boba										
3	75,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 20,90	R\$ 1.567,50	R\$ 20,90	R\$ 1.567,50	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Driver Motor Ponte H L298N										
4	60,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 10,00	R\$ 600,00	R\$ 10,00	R\$ 600,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Mini Protoboard Com 170 Pontos										
5	20,00	KIT	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 4,00	R\$ 80,00	R\$ 4,00	R\$ 80,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Kit Jumper x10pcs - 10cm Tipo:Fêmea-Fêmea										
6	20,00	KIT	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 4,00	R\$ 80,00	R\$ 4,00	R\$ 80,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Kit Jumper x10pcs - 10cm Tipo:Macho-Macho										
7	20,00	KIT	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 4,00	R\$ 80,00	R\$ 4,00	R\$ 80,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Kit Jumper x10pcs - 10cm Tipo:Macho-Fêmea										
8	100,00	KIT	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Arduino Uno SMD ch340 + Cabo Usb										
9	60,00	KIT	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 98,00	R\$ 5.880,00	R\$ 98,00	R\$ 5.880,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Arduino Leonardo R3 - Compatível + Cabo Micro USB 2.0										
10	60,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 12,00	R\$ 720,00	R\$ 12,00	R\$ 720,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Sensor de Temperatura LM35DZ										
11	40,00	KIT	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1,50	R\$ 60,00	R\$ 1,50	R\$ 60,00	0,0000 %	R\$ 0,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
<b>Descrição:</b> Led Alto Brilho 5mm x 5 unidades Cor:Vermelho										
12	60,00	KIT	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2,00	R\$ 120,00	R\$ 2,00	R\$ 120,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Led Difuso 10 un - Verde										
13	60,00	KIT	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2,00	R\$ 120,00	R\$ 2,00	R\$ 120,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Led Difuso 10 un - Amarelo										
14	60,00	KIT	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2,00	R\$ 120,00	R\$ 2,00	R\$ 120,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Led Difuso 10 un - Vermelho										
15	72,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 14,80	R\$ 1.065,60	R\$ 19,99	R\$ 1.439,28	25,9629 %	R\$ 5,19
<b>Descrição:</b> Protoboard 830 Pontos										
16	60,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 18,00	R\$ 1.080,00	R\$ 18,00	R\$ 1.080,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Sensor Ultrassônico HC-SR4										
17	120,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2,89	R\$ 346,80	R\$ 2,89	R\$ 346,80	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Buzzer Ativo 5V										
18	60,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 4,39	R\$ 263,40	R\$ 4,39	R\$ 263,40	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Suporte/Soquete para 4 pilhas AA										
19	120,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 15,80	R\$ 1.896,00	R\$ 17,90	R\$ 2.148,00	11,7318 %	R\$ 2,10
<b>Descrição:</b> Micro Servo 9g SG90 TowerPro										
20	15,00	KIT	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1,50	R\$ 22,50	R\$ 1,50	R\$ 22,50	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Resistor x 10un Resistência:330 Ohm										
21	10,00	KIT	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1,50	R\$ 15,00	R\$ 1,50	R\$ 15,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Resistor x 10un Resistência:470 Ohm										
22	10,00	KIT	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1,50	R\$ 15,00	R\$ 1,50	R\$ 15,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Resistor x 10un Resistência:1k Ohm										
23	15,00	KIT	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1,33	R\$ 19,95	R\$ 1,33	R\$ 19,95	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Resistor x 10un Resistência:220 Ohm										
24	120,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2,00	R\$ 240,00	R\$ 2,00	R\$ 240,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Sensor de Luminosidade LDR										
25	120,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 3,00	R\$ 360,00	R\$ 3,00	R\$ 360,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Potenciômetro Linear Tipo de Potenciômetro:10k										
26	60,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 15,00	R\$ 900,00	R\$ 15,00	R\$ 900,00	0,0000 %	R\$ 0,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
<b>Descrição:</b> Sensor de Umidade do Solo Higrômetro										
27	48,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 44,99	R\$ 2.159,52	R\$ 44,99	R\$ 2.159,52	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Bateria Recarregável 9v 250mAh Elgin										
29	60,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 4,00	R\$ 240,00	R\$ 4,00	R\$ 240,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Clip Conector de Bateria 9V Plug:Plug P4										
30	80,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2,00	R\$ 160,00	R\$ 2,00	R\$ 160,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Clip Conector de Bateria 9V Plug:Sem Plug										
31	120,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2,00	R\$ 240,00	R\$ 2,00	R\$ 240,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Chave gangorra KCD1-101 2 Terminais										
32	18,00	KIT	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 3,00	R\$ 54,00	R\$ 3,00	R\$ 54,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Chave Táctil Push-Button - 6x6x5 - x10 unidades										
34	150,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 3,50	R\$ 525,00	R\$ 3,50	R\$ 525,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Bateria de Lítio CR2032										
35	12,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Tubo de Solda Cobix 1mm 22g										
36	72,00	CT	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 55,00	R\$ 3.960,00	R\$ 55,00	R\$ 3.960,00	0,0000 %	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Pilha recarregavel aa 2500 mah c/2 82172 - Elgin										
38	6,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 58,00	R\$ 348,00	R\$ 69,00	R\$ 414,00	15,9420 %	R\$ 11,00
<b>Descrição:</b> Carregador de Pilha/Bateria AA/AAA/9V 100-240V Ac 50/60Hz 044-0070										
39	18,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 10,00	R\$ 180,00	R\$ 58,00	R\$ 1.044,00	82,7586 %	R\$ 48,00
<b>Descrição:</b> Módulo Bluetooth HC05										
40	60,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 8,00	R\$ 480,00	R\$ 10,00	R\$ 600,00	20,0000 %	R\$ 2,00
<b>Descrição:</b> Módulo Relé 5V - 1 Canal										
41	6,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 20,00	R\$ 120,00	R\$ 60,00	R\$ 360,00	66,6666 %	R\$ 40,00
<b>Descrição:</b> Multímetro Digital Hikari HM-1001										
42	36,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 18,90	R\$ 680,40	R\$ 20,00	R\$ 720,00	5,5000 %	R\$ 1,10
<b>Descrição:</b> Sensor de Umidade e Temperatura - DHT11										
43	10,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 10,00	R\$ 100,00	R\$ 25,00	R\$ 250,00	60,0000 %	R\$ 15,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$	
<b>Descrição:</b> Acelerômetro e Giroscópio 3 Eixos MPU6050											
44	36,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 8,50	R\$ 306,00	R\$ 10,00	R\$ 360,00	15,0000 %	R\$ 1,50	
<b>Descrição:</b> Sensor de Obstáculo Infravermelho IR											
45	60,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 9,00	R\$ 540,00	R\$ 12,00	R\$ 720,00	25,0000 %	R\$ 3,00	
<b>Descrição:</b> Módulo Sensor de Som											
46	36,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 12,00	R\$ 432,00	R\$ 15,00	R\$ 540,00	20,0000 %	R\$ 3,00	
<b>Descrição:</b> Módulo Sensor Chama											
47	30,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	0,0000 %	R\$ 0,00	
<b>Descrição:</b> MQ-2 - Sensor de Gás											
54	20,00	KIT	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 5,00	R\$ 100,00	R\$ 5,00	R\$ 100,00	0,0000 %	R\$ 0,00	
<b>Descrição:</b> Kit Jumper x10pcs - 20cm Tipo:Macho-Macho											
55	150,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 20,00	R\$ 3.000,00	R\$ 20,00	R\$ 3.000,00	0,0000 %	R\$ 0,00	
<b>Descrição:</b> Motor DC 3-6V com Caixa de Redução e Eixo Duplo											
56	10,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 29,99	R\$ 299,90	R\$ 29,99	R\$ 299,90	0,0000 %	R\$ 0,00	
<b>Descrição:</b> Fonte 9V 1A Bivolt											
57	60,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 20,00	R\$ 1.200,00	R\$ 20,00	R\$ 1.200,00	0,0000 %	R\$ 0,00	
<b>Descrição:</b> Mini Bomba Submersa 5V P/ Água											
58	12,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 68,00	R\$ 816,00	R\$ 68,00	R\$ 816,00	0,0000 %	R\$ 0,00	
<b>Descrição:</b> Ferro de Soldar Hikari Plus SC-60 50W 127v											
								<b>Subtotal Adjudicado:</b>	<b>Subtotal Orçado:</b>	<b>5,7781 %</b>	<b>R\$ 2.447,28</b>
								<b>R\$ 39.906,57</b>	<b>R\$ 42.353,85</b>		

Fornecedor : GTMAX TECNOLOGIA EM ELETRONICA LTDA - 07.483.598/0001-66

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
48	3,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 139,00	R\$ 417,00	R\$ 140,00	R\$ 420,00	0,7142 %	R\$ 1,00
<b>Descrição:</b> Filamento PLA 3N3 1.75mm 1KG Verde										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
49	3,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 139,00	R\$ 417,00	R\$ 140,00	R\$ 420,00	0,7142 %	R\$ 1,00
<b>Descrição:</b> Filamento PLA 3N3 1.75mm 1KG Preto										
50	6,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 139,00	R\$ 834,00	R\$ 140,00	R\$ 840,00	0,7142 %	R\$ 1,00
<b>Descrição:</b> Filamento PLA 3N3 1.75mm 1KG Branco										
51	2,00	UND			R\$ 139,00	R\$ 278,00	R\$ 140,00	R\$ 280,00	0,7142 %	R\$ 1,00
<b>Descrição:</b> Filamento PLA 3N3 1.75mm 1KG Amarelo										
52	2,00	UND			R\$ 139,00	R\$ 278,00	R\$ 140,00	R\$ 280,00	0,7142 %	R\$ 1,00
<b>Descrição:</b> Filamento PLA 3N3 1.75mm 1KG Azul										
53	2,00	UND			R\$ 139,00	R\$ 278,00	R\$ 140,00	R\$ 280,00	0,7142 %	R\$ 1,00
<b>Descrição:</b> Filamento PLA 3N3 1.75mm 1KG Vermelho										
60	6,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.689,00	R\$ 10.134,00	R\$ 1.690,00	R\$ 10.140,00	0,0591 %	R\$ 1,00
<b>Descrição:</b> Impressora 3D Creality Ender-3 - Montada										
							<b>Subtotal Adjudicado:</b>	<b>Subtotal Orçado:</b>	<b>0,1895 %</b>	<b>R\$ 24,00</b>
							<b>R\$ 12.636,00</b>	<b>R\$ 12.660,00</b>		

## TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 52.542,57	R\$ 55.013,85	4,4921 %	2.471,28

Nossa Senhora das Dores - Sergipe, 29 de Maio de 2024

LUIZ MARIO PEREIRA DE SANTANA  
PREFEITO MUNICIPAL