

COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 007/2021 – FSADU
PROCESSO FSADU Nº 0329.329127.0001

A FUNDAÇÃO SOUSÂNDRADE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA UFMA – FSADU, pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, com autonomia administrativa, financeira e patrimonial, torna público que realizará a COTAÇÃO DE PREÇOS, na forma abaixo:

TIPO: COTAÇÃO DE PREÇOS

Período de recebimento: A partir das 08h do dia 17/08/2021 até as 17h do dia 19/08/2021.

Envio exclusivamente via e-mail: cotacao@fsadu.org.br

Site: <https://www.fsadu.org.br/licitacoes/cotacao-de-precos/>

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O certame será realizado através da utilização do sitio da FSADU (<https://www.fsadu.org.br/licitacoes/cotacao-de-precos/>), e os trabalhos serão conduzidos pela Comissão de Compras, nomeada por esta Fundação, **mediante o envio da COTAÇÃO DE PREÇOS, EXCLUSIVAMENTE** para o e-mail: cotacao@fsadu.org.br ;

1.2. O Edital estará disponível no site da FSADU (www.fsadu.org.br) no seguinte caminho: (<https://www.fsadu.org.br/licitacoes/cotacao-de-precos/>) → **Cotação de Preços nº 007/2021.**

1.3. Informações pelo telefone (98) 4009 1015 ou pelo e-mail: cotacao@fsadu.org.br ;

2. OBJETO

2.1 Cotação de preços, **em caráter de urgência**, dos materiais relacionados nas Especificações Técnicas em anexo, **com vistas a subsidiar a atualização dos preços estimados** para futura aquisição à serem utilizados utilizados nas capacitações da Maratoninha Maker do Eixo Inova Educação que capacitam professores e alunos em robótica, no âmbito do Projeto de Desenvolvimento Institucional e Estímulo à Inovação da SECTI, por meio do Contrato nº 004/2021, firmado com SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO, firmado com esta Fundação Sousaândrade de apoio ao Desenvolvimento da UFMA - FSADU, cujo instrumento encontra-se cadastrado no Sistema SAGI/FSADU sob o número 1347, de acordo com o **ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.**

3. DA PROPOSTA

3.1 O prazo de entrega dos equipamentos e materiais são 20 (vinte dias) a partir da assinatura do contrato e recebimento da Ordem de Fornecimento.

3.2 O local de entrega será na **Secretaria da Ciência, Tecnologia e Inovação - SECTI**, localizada na Av. dos holandeses, quadra 33, nº 09, Bairro Calhau, São Luís –MA, Cep.: 65.071-380.

3.3 Visita técnica - DISPENSÁVEL

3.4 É imprescindível a especificação detalhada e a indicação da marca, de cada produto.

4. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

4.1. Poderão participar da presente cotação eletrônica de preços os interessados que atenderem a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constantes deste Edital e seus anexos, no ramo pertinente e compatível com o objeto licitado.

4.2. Estarão impedidos de participar de qualquer fase do processo, interessados que se enquadrem em uma ou mais das situações a seguir:

- a) Pessoa Física;
- b) Estejam constituídos sob a forma de consórcio;
- c) A interessada estiver cumprindo as sanções previstas nos incisos III e IV, do art. 87 da Lei n.º 8.666/1993;
- d) Estejam sob falência, concordata, recuperação judicial ou extrajudicial, dissolução ou liquidação;
- e) Empresas cujo estatuto ou contrato social não seja pertinente e compatível com o objeto da Cotação de Preços em epígrafe;

5. PARTICIPAÇÃO

5.1. A participação na Cotação de Preços se dará, EXCLUSIVAMENTE, por meio do envio para o e-mail da Comissão de Compras (cotacao@fsadu.org.br), através de representante ou titular da empresa mediante encaminhamento da cotação, observado data e horário limite **estabelecidos**, conforme **ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**.

5.2. O PROPONENTE deverá observar as datas e horários previstos para envio da cotação;

5.3. Somente poderão apresentar propostas às empresas legalmente estabelecidas, especializadas no ramo, e que satisfaçam às condições deste edital e seus anexos.

5.4. O PROPONENTE será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome, declarando e assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante.

6. DA CONSULTA

6.1. Até data fixada para o fim do recebimento das cotações de preços, o PROPONENTE poderá formular consultas pelo e-mail: cotacao@fsadu.org.br ou pelo telefone (98) 4009 1015;

7. DISPOSIÇÕES FINAIS

7.1. A presente cotação não importa necessariamente em contratação, podendo a FSADU revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivadas de fato supervenientes comprovados ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação, mediante ato escrito e fundamentado, disponibilizado no sistema para conhecimento dos PROPONENTES da cotação. A FSADU poderá, ainda, prorrogar, a qualquer tempo, os prazos para recebimento das propostas ou para sua abertura.

7.2. O PROPONENTE é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da cotação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do PROPONENTE que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do pedido de compra, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

7.3. É facultado ao comprador, ou à autoridade a ele superior, em qualquer fase da cotação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

7.4. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do PROPONENTE, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.

7.5. As normas que disciplinam esta cotação de preços serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os PROPONENTES, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

7.6. As decisões referentes a este processo poderão ser comunicadas aos PROPONENTES por meio do site (<https://www.fsadu.org.br/licitacoes/cotacao-de-precos/>)

7.7 A participação do PROPONENTE nesta cotação implica em aceitação de todos os termos deste Edital, bem como o descrito no **ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**.

7.8 O foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste Edital de Cotação de Preços, será o de São Luís/MA, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, salvo nos casos previstos no art. 102, inciso I, alínea “d” da Constituição Federal.

7.9. Acompanham o presente Edital e constituem parte indivisível do mesmo os seguintes Anexos:

Anexo I – Termo de Referência;

Anexo II – Modelo de cotação de preços;

São Luís/MA, 16 de agosto de 2021.

Diego Guilhon Rosa de Oliveira Lima
Gerente Operacional

ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E ESTÍMULO À INOVAÇÃO DA SECTI.

Contrato nº. 004/2021 – SECTI/FSADU

Anexo MEMO 018/2021

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MATERIAIS DE ROBÓTICA					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
01	ALIMENTAÇÃO DE PROTOBOARD (FONTE) (Fonte Ajustável Para Protoboard)	300	Und.		
02	ARDUINO UNO R3 (Original ou Genérico modelo UNO R3)	330	Und.		
03	BUZZER PASSIVO (Buzzer 5v passivo)	1200	Und.		
04	BUZZER ATIVO (Buzzer 5v ativo)	1200	Und.		
05	CABO USB PARA ARDUINO (Cabo USB Padrão A/b. comprimento de 30 cm no mínimo.)	300	Peça		
06	CABO/JUMPER MACHO-FEMEA M-F (Uma ponta de agulha e a outra é um buraco, possui 20cm de comprimento)	300	Conj.		
07	CABO/JUMPER MACHO-MACHO M-M (As duas pontas são de agulha, possui 20cm de comprimento)	300	Conj.		
08	KIT CONTROLE REMOTO IR ARDUINO (1 Controle IR numérico, 1 Receptor IR e 4 Jumpers F-F)	600	Und.		
09	LDR (5mm)	2400	Und.		
10	LED AMARELO (5mm)	3000	Und.		
11	LED AZUL (5mm)	3000	Und.		
12	LED RGB (5mm)	2100	Und.		
13	LED VERDE (5mm)	3000	Und.		
14	LED VERMELHO (5mm)	3000	Und.		
15	MÓDULO RELÉ (Módulo Relé 1 Canal 5v)	3000	Und.		
16	MÓDULO SENSOR DE OBSTÁCULO IR	1800	Und.		
17	MÓDULO SENSOR DE SOM (Módulo Sensor de Som KY-037)	900	Und.		
18	POTENCIÔMETRO DE 10K (Potenciômetro Linear de 10k ohm, de modelo comum)	1500	Und.		
19	PROTOBOARD (400 pontos)	600	Und.		
20	PUSH BUTTONS (BOTÃO) (Comuns)	2400	Und.		
21	RESISTOR 220 OHMS (Cores: Vermelho, vermelho, marrom (castanho))	6000	Und.		

22	RESISTOR 340 OHMS (Cores: Laranja, Amarelo, Marrom, Dourado)	6000	Und.		
23	RESISTOR DE 10K OHMS (Cores: Marrom (castanho), preto, laranja)	6000	Und.		
24	RESISTOR DE 1K OHMS (Cores: Vermelho, Preto, Marrom, Dourado.)	6000	Und.		
25	SENSOR DE PRESENÇA (PIR) (HC SR501)	600	Und.		
26	SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE DHT11	600	Und.		
27	SENSOR ULTRASSÔNICO (HC SR04)	600	Und.		
28	SERVO MOTOR SG90 (SG90)	3000	Und.		
29	DISPLAY LCD 16X2	300	Und.		
30	MÓDULO SERIAL I2C PARA DISPLAY LCD ARDUINO (Compatível com o display 16x2)	300	Und.		
31	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V OU 9V PARA O ARDUINO (Entrada: 120/220v AC. Saída: Plug P4 de 12V e 2A (Caso não tenha uma de 12v serve uma de 9V; Caso não tenha uma de 2A, serve de 1A)	300	Und.		
32	CAPACITOR ELETROLÍTICO DE 470uF / 16V E TOLERÂNCIA DE +/- 10% (Capacitor eletrolítico de 470uF / 16V e tolerância de +/- 10%)	3000	Und.		
33	MÓDULO BLUETOOTH HC-05	300	Und.		
34	KIT CARRO 2WD (2 rodas 2 Motores DC 12V com caixa de redução 30:1 1 chassi 1 Ponte H Dupla L298N 1 roda boba)	300	Und.		
35	MICRO SERVO 9G SG90	3000	Und.		
36	BOCAL DE LÂMPADA (Receptáculo, ou soquete. de/com base, ou no mínimo com isolamento)	300	Und.		
37	CABO PARALELO DE 1,5MM OU 2,5MM (Cabo paralelo de 1,5mm ou 2,5mm, com no mínimo 1,5 metros de comprimento)	3000	Metros		
38	FITA ISOLANTE 3M	300	Und.		
39	CONJUNTO PLUGUE COM TOMADA 2P 10A	300	Und.		
40	SENSOR DE UMIDADE DO SOLO HIGRÔMETRO (Sonda + módulo com saída digital e analógica)	300	Und.		
41	TECLADO MATRICIAL (Teclado Matricial 4x4)	300	Und.		
42	ACELERÔMETRO E GIROSCÓPIO (Acelerômetro e Giroscópio 3 Eixos 6 DOF MPU-6050 - GY-521)	300	Und.		
43	KIT RFID/NFC (1 Leitor RFID NFC + 1 tag cartão + 1 tag chaveiro)	300	Und.		
44	MALETA SEPARADOR DE COMPONENTES (Especificações: - Material: plástico durável - Divisórias fixas: 16	300	Und.		

	- Dimensões: 30 x 19,5 x 4,5cm)				
45	CABO CONECTOR/ADAPTADOR DE BATERIA DE 9V PARA ARDUINO	300	Und.		
46	CABO OTG	300	Und.		
47	VÁLVULA SOLENÓIDE NF 12V (3/4 X 3/4) Válvula Solenoide para Água 12V NF 180° (3/4 x 3/4)	300	Und.		
48	CONEXÃO FLEXÍVEL 3/4" 10M (MANGUEIRA DE JARDIM)	3000	Metros		
49	PONTE H PARA ARDUINO (Motor Shield L293D - Driver Ponte H para Arduino)	300	Metros		
50	DISPLAY DE 7 SEGMENTOS 1 DÍGITO Display de 7 segmentos 1 dígito catodo comum	300	Und.		
51	MICRO CHAVE ON/OFF (Micro Interruptor Chave Ss12d00g4 4mm Liga / Desliga)	1200	Und.		
52	ESP 32 - NODEMCU 32S (Obrigatoriamente o NodeMCU 32s, outros modelos não são compatíveis com protoboard, o que dificulta a montagem.)	330	Und.		
53	CABO DE CONEXÃO DO ESP32 PARA COMPUTADOR (Cabo Micro USB - USB A. comprimento mínimo de 30 cm)	330	Und.		
			TOTAL		

**ANEXO II
MODELO DE COTAÇÃO DOS PREÇOS**

**COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 007/2021
Processo FSADU nº 0329.329127.0001**

RAZÃO SOCIAL:		
ENDEREÇO:		
CNPJ:		TELEFONE:
BANCO:	AGÊNCIA:	CONTA CORRENTE:

ITEM

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	R\$ UNITARIO	R\$ TOTAL
VALOR TOTAL R\$				

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ (*algarismo e por extenso*), tendo como referência o mês de agosto de 2021.

A presente cotação tem validade de 90 (noventa) dias.

Declaro que no preço cotado estão inclusas todas as despesas que incidem direta e indiretamente sobre os serviços prestados, tais como impostos, taxas, tributos, insumos, mão-de-obra e outras.

Local e data,

Assinatura e carimbo do Representante Legal da Empresa