



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 090/2025

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA / DISPENSA

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO/SP**, inscrita no CNPJ Nº 46.634.077/0001-14, com sede à Praça São Francisco nº 26 – Centro – CEP 18195-000 - Capela do Alto, estado de São Paulo por intermédio de seu Setor de Educação, torna público que, realizará Dispensa de Licitação, com critério de julgamento do tipo - **MENOR PREÇO GLOBAL**, nos termos da **Lei 14.133/2021** e do Decreto Municipal nº 3.661/2024 <https://capeladoalto.cidadeinteligente.app.br//storage/site/decreto/xp2EFXha65Zq6Q9qqHrKyIhsNvJEBE85LyDbXD8i.pdf> e as exigências estabelecidas neste Aviso de Contratação direta, conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, objetivando obter a melhor proposta, observadas as datas e horários discriminados a seguir:

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:	MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DE ABERTURA PARA ENVIO DAS PROPOSTAS E DOCUMENTAÇÃO:	DIA 15 DE MAIO DE 2025, ÀS 08:00 HORAS
DATA LIMITE PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTAS E DOCUMENTAÇÃO:	DIA 19 DE MAIO DE 2025, ÀS 17:00 HORAS
ENDEREÇO PARA ENVIO DAS PROPOSTAS E DOCUMENTAÇÃO:	compras.educacao@capeladoalto.sp.gov.br
REFERÊNCIA DE HORÁRIO:	Para todas as referências de tempo será considerado o horário de Brasília/DF.

1. DO OBJETO

- 1.1. Aquisição de kits de robótica educacional para uso nas escolas municipais de ensino fundamental, com a finalidade de fomentar o ensino de ciência e tecnologia, conforme as necessidades identificadas pela Secretaria Municipal De Educação Do Município De Capela Do Alto/SP.
- 1.2. Compõem este Edital, além das condições específicas, os seguintes documentos:
 - 1.2.1. ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

2. DO PREÇO

- 2.1. O objetivo desta presente dispensa é obter a proposta mais vantajosa para administração, selecionando o de MENOR preço.
- 2.2. Adotar-se-á como critério de aceitabilidade de preço o levantamento de preço apurada pela Administração, desclassificando-se as propostas cujos preços o excedam ou que sejam manifestamente inexequíveis (art. 82 §1º e 59 III e parágrafos, da Lei Federal nº 14.133/2021 e Art. 34 Instrução Normativa SEGES/ME nº73/2022).
- 2.3. Será desclassificado a proposta, que não se encontra nos termos do Artigo 75 da Lei Federal Art. 14.133/21
- 2.4. Cada concorrente deverá computar no preço, todos os custos diretos e indiretos, inclusive os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que se sujeita.

3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

- 3.1. As despesas decorrentes desta licitação, correrão conta dos recursos consignados no Orçamento Geral do Município, com indicação da dotação orçamentária na Nota de Empenho, quando de eventual contratação
- 3.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.
- 3.3. As despesas diretas ou indiretas inerentes à execução dos serviços correrão por conta da CONTRATADA.

4. DA ABERTURA PARA BUSCA DE MELHORES PROPOSTAS

- 4.1. A presente Dispensa de Licitação ficará **ABERTA, PARA RECEBIMENTO DE PROPOSTAS E DOCUMENTOS, POR UM PERÍODO DE 3 (TRÊS) DIAS ÚTEIS**, a partir da data da divulgação no site da Prefeitura Municipal de Capela do Alto/SP, e os respectivos documentos (**Proposta de Preço e Documentos de Habilitação**) deverão ser encaminhados para o seguinte endereço de e-mail: **compras.educacao@capeladoalto.sp.gov.br**, fazendo referência no assunto: **DISPENSA DE LICITAÇÃO: Objeto:** Aquisição de kits de robótica educacional para uso nas escolas municipais de ensino fundamental, com a finalidade de fomentar



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

o ensino de ciência e tecnologia, conforme as necessidades identificadas pela Secretaria Municipal De Educação Do Município De Capela Do Alto/SP.

- 4.2. Limite para Apresentação da Proposta de Preços e Documentos de Habilitação: de 15 de MAIO de 2025 às 08h até 19 de MAIO das 2025 às 17h.
- 4.3. **Serão desclassificadas as propostas encaminhadas em desconformidades com as exigências deste edital de aviso de contratação direta, inclusive quando encaminhadas sem o acompanhamento dos documentos de habilitação exigidos ou que estiverem com valores superiores apurados pelo setor de compras, desta contratação.**
- 4.4. **A licitante enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte, que desejar gozar dos benefícios da Lei Complementar 123/06 e suas alterações, deverá apresentar “DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO FISCAL” visando ao exercício dos direitos previstos nos artigos 42 a 45 da Lei Complementar nº. 123/06, que deverá ser encaminhada junto a Proposta de Preços e Documentos de Habilitação para o seguinte endereço de e-mail: compras.educacao@capeladoalto.sp.gov.br, no período constante do subitem 4.2.**

5. DA PROPOSTA DE PREÇO

- 5.1. A Proposta de preço deverá ser apresentada conforme modelo constante no **Anexo I** deste Edital/Aviso de Contratação Direta.
- 5.2. As propostas de preço que não estiverem em consonância com as exigências deste edital serão desconsideradas julgando- se pela desclassificação.
- 5.3. Se houver empate, será assegurado o exercício do direito de preferência às microempresas e empresas de pequeno porte, nos seguintes termos (LC nº 123, art. 44, caput):
- 5.3.1. Entende-se por empate aquelas situações em que os preços apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5 % (cinco por cento) superiores ao melhor preço apresentado; (LC nº 123, art. 44, § 2º)
- 5.4. A microempresa ou empresa de pequeno porte cuja proposta for mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora da fase de lances, situação em que sua proposta será declarada a melhor oferta; (LC nº 123, art. 45, inc. I)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

- 5.5. Para tanto, será convocada para exercer seu direito de preferência e apresentar nova proposta **no prazo máximo de 01 (um) dia útil**, a contar da convocação do Agente de Contratação, qual será realizado no e-mail constante da proposta de preço da empresa, sob pena de preclusão; (LC nº 123, art. 45, § 3º)
- 5.6. Caso a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada não exercer seu direito de cobertura da proposta de menor valor, serão convocadas as remanescentes que se enquadrarem no limite disposto no item 5.3.1, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito. (LC nº 123, art. 45, inc. II)
- 5.7. O exercício do direito de preferência será aplicado quando a melhor proposta apresentada não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte;
- 5.8. Uma vez exercido o direito de preferência às microempresas e empresas de pequeno porte, observados os limites e a forma estabelecidos neste edital de aviso de contratação direta, não sendo apresentada por elas proposta de preço inferior, será declarada a melhor proposta de preço aquela originalmente vencedora. (LC nº123, art. 45, § 1º).

6. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO E DA HABILITAÇÃO

- 6.1. Poderão participar desta Dispensa empresas interessadas com ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação, autorizadas na forma da lei, que atendam todas as exigências de habilitação.
- 6.2. Antes de se proceder a análise dos documentos de habilitação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no presente edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e ao Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP).
- 6.3. **Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.**
- 6.4. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.
- 6.5. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei Federal nº 14.133, de 2021 os seguintes requisitos:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

6.5.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

- 6.5.1.1. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 6.5.1.2. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- 6.5.1.3. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 6.5.1.4. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede.
- 6.5.1.5. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 6.5.1.6. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;
- 6.5.1.7. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 6.5.1.8. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

6.5.2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

- 6.5.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (**CNPJ**);
- 6.5.2.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 6.5.2.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 6.5.2.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 6.5.2.5. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual, Distrital ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 6.5.2.6. Prova de regularidade com as Fazendas Públicas Estadual e Distrital ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 6.5.2.7. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 6.5.2.8. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

6.5.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

6.5.3.1. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação, ou de sociedade simples;

6.5.3.2. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II).

6.5.4. OUTRAS DECLARAÇÕES

6.5.4.1. Declaração do licitante, subscrita por seu representante legal, de que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores; está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos; cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213/91; não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição e não possui no quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

6.6. A verificação pelo Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

6.7. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64):

6.7.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

6.7.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

6.8. Na análise dos documentos de habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

- 6.9. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado os prazos previstos neste edital.
- 6.10. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.
- 6.11. Caso nenhuma empresa apresente proposta válida no prazo estipulado, poderá o Setor de Licitações e Contratos da Prefeitura Municipal de Capela do Alto, notificar a empresa que tiver apresentado o menor valor na fase de cotação de preços para que apresente proposta confirmando sua cotação, bem como a documentação solicitada no presente Aviso de Dispensa no prazo de 3 (três) dias úteis, contados da notificação.
- 6.12. **A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.**

7. DO PAGAMENTO

- 7.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias contando da entrada definitiva da documentação ao Departamento Financeiro e entrega definitiva dos produtos solicitados com o atestado do gestor do contrato ou servidor responsável pela conferência do produto.
- 7.2. A nota fiscal ou documento de cobrança equivalente deve fazer referência ao número do processo licitatório, assinatura digital no documento fiscal (FLOWDOCS) pelo gestor do contrato ou pessoal responsável pelo bem ou material adquirido).
- 7.3. Para fins de pagamento o Departamento Solicitante deverá verificar se a nota fiscal apresenta os elementos necessários e essenciais do documento tais como:
1. Data de emissão;
 2. Dados do órgão contratante e contratado;
 3. Valor a pagar;
 4. Destaque do valor de retenções tributárias cabíveis;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

- 7.4. A Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente será acompanhado da regularidade fiscal disposta no art. 68 da Lei nº 14.133/2021
- 7.5. O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária na conta indica pelo fornecedor.
- 7.6. O contratado for regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da lei complementar nº123, não sofrer retenção tributária quanto aos impostos e contribuições, no entanto deverá ser apresentado a comprovação por meio de documento oficial que faz jus ao tratamento tributário.

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 8.1. Poderá o Município revogar o presente Edital da Dispensa de Licitação/Aviso de Contratação Direta, no todo ou em parte, por conveniência administrativa e interesse público, decorrente de fato superveniente, devidamente justificado.
- 8.2. O Município deverá anular o presente Edital da Dispensa de Licitação, no todo ou em parte, sempre que acontecer ilegalidade, de ofício ou por provocação.
- 8.3. A anulação do procedimento de Dispensa de Licitação, não gera direito à indenização, ressalvada o disposto no parágrafo único do art. 71 da Lei Federal nº 14.133/21.
- 8.4. Após a fase de classificação das propostas, não cabe desistência da mesma, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Município.
- 8.5. A simples participação da licitante neste certame implica:**
- 8.5.1. Na aceitação de todas as condições estabelecidas neste Aviso;
- 8.5.2. Que o prazo de validade da proposta comercial é de 60 (sessenta) dias, a contar da data final estipulada para a sua entrega, o qual, se maior, deverá ser explicitado na proposta;
- 8.5.3. Para dirimir quaisquer questões decorrentes da presente contratação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca de Tatuí/SP.

Capela do Alto/SP, 13 de maio de 2025.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO****SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

PROCESSO ADMINISTRATIVO 090/2025**ANEXO I – MODELO PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO**

Ao Agente de Contratação da Prefeitura Municipal de Capela do Alto

PROCESSO Nº 090/2025

Fornecedor:

CNPJ:

Inscrição Estadual:

Endereço:

Bairro:

CEP:

Cidade:

Estado:

Telefone:

E-mail:

Banco:

Agência:

Conta Corrente:

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias.

PREVISÃO DE ENTREGA:

CONCORDAMOS COM TODAS AS CONDIÇÕES DO EDITAL:

Senhor Fornecedor: Para sua maior segurança, observe as condições estabelecidas no Edital:

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	5	Bateria Li-ion 18650 12V 2200mAh			
2	300	Baterias De Lítio Recarregável 9v Usb Tipo C 650mah, Até 1200 ciclos de recarga, Certificação: Certificação INMETRO e conformidade com as normas de segurança e qualidade nacionais e internacionais.			
3	30	Hub Usb 2.0 C/ 10 Portas Extensoras C/ Fonte Bivolt			
4	10	Bomba Submersa WFish Wf-650 10w 650l/h 127v; Saída de água: 8mm.			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

5	10	Mini Bomba 6v A 12v Água / Ar / Vácuo / Aquário Rs-385, Vazão de água máxima: aproximadamente 1,5 a 2 L/m, Diâmetro do motor: 28,6mm, Comprimento da bomba: 90mm, Peso: 100g			
6	50	Push Button (Chave Tátil) 6x6x5mm			
7	2	Kit Braço Robótico com Joystick - 41 Peças			
8	50	Buzzer 3V/12mm			
9	30	Cabo Garra Jacaré x10 Unidades			
10	20	Caixa Organizadora Translúcida, Material de plástico, 20 Litros com tampa - medindo 42 cm x 28 cm x 27 cm			
11	50	Carregador USB para pilhas AA e AAA e bateria com cabo micro USB incluso, com funcionamento automático e seguro, desenvolvido para uso com pilhas do tipo Ni-MH. Deve possuir controle de carga individual, proteção eletrônica e indicadores de funcionamento por canal. Certificação: Aprovada pelo INMETRO.			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

12	10	Kit chassi de robô e 4 rodas + Motores DC com caixa de redução			
13	300	Conector de Bateria 9V sem conexão para arduino			
14	300	CONECTORES DE BATERIA 9V para Arduino			
15	10	Display LCD 16X2 - BackLight Azul			
16	20	DRIVE PARA MOTOR PONTE H L298 PARA ARDUINO			
17	10 tubos	Tubo de Estanho em Fio 22g			
18	10	Ferro de solda elétrico portátil, tipo caneta, destinado a serviços de soldagem em componentes eletrônicos, fios e pequenas conexões metálicas. Potência: entre 40W e 60W; Tensão: Bivolt automático (127V/220V) ou com chave seletora de voltagem.			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

19	3 rolos	Rolo de Fio Cobre Esmaltado Soldável 24 Awg 0,55mm 50 Gramas 27 Mts			
20	3 metros	Fio de fada LED frio			
21	3 metros	Fio de fada LED quente			
22	100	FITA ISOLANTE 18mmX20mt PT 0,13mm			
23	5	Gerador PWM Frequência Ajustável 1hz- 150khz 3.3v-30v			
24	10	Ímã Ferrite Anel 60x32x10			
25	5 kits	Kit 100 Indutores em maleta organizadora, contendo: 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 100uH 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 120uH 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 180uH 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 220uH 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 270uH 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 330uH 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 470uH 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 560uH 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 680uH 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 820uH			

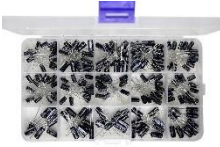
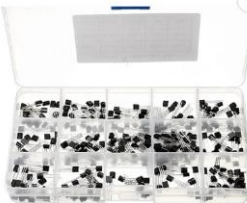


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

26	10	Jumpers - Fêmea/Fêmea - 40 Unidades de 20cm			
27	10	Jumpers - Macho/Fêmea - 40 Unidades de 20cm			
28	10	Jumpers - Macho/Macho - 40 Unidades de 20cm			
29	5	Kit Módulo De Umidificador Nebulizador Ultrassônico De Spray Único DC5V			
30	5 kits	Kit 120 Capacitores Eletrolíticos em maleta organizadora, contendo: 10 - 1uF/50V 10 - 2.2uF/50V 10 - 3.3uF/50V 10 - 4.7uF/50V 10 - 10uF/50V 10 - 22uF/25V 10 - 33uF/25V 10 - 47uF/25V 10 - 100uF/16V 10 - 220uF/16V 10 - 330uF/16V 10 - 470uF/16V			
31	5 kits	Kit 300 Transistores em maleta, contendo: 20 - S9012 20- S9013 20- S9014 20- S8050 20- S8550			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

		20- 2N3904 20- 2N3906 20- BC327 20- BC337 20- TL431 20- PSA42 20- MPSA92 20- A1015 20- C1815 20- 13001			
32	5 kits	Kit 300 Capacitores Cerâmicos 50V em maleta, contendo: 10- Capacitores 2pF 10- Capacitores 3pF 10- Capacitores 5pF 10- Capacitores 10pF 10- Capacitores 15pF 10- Capacitores 22pF 10- Capacitores 30pF 10- Capacitores 33pF 10- Capacitores 47pF 10- Capacitores 68pF 10- Capacitores 75pF 10- Capacitores 82pF 10- Capacitores 100pF 10- Capacitores 150pF 10- Capacitores 220pF 10- Capacitores 330pF 10- Capacitores 470pF 10- Capacitores 680pF 10- Capacitores 1nF 10- Capacitores 1.5nF 10- Capacitores 2.2nF 10- Capacitores 3.3nF 10- Capacitores 4.7nF 10- Capacitores 6.8nF 10- Capacitores 10nF 10- Capacitores 15nF			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

		10- Capacitores 22nF 10- Capacitores 47nF 10- Capacitores 68nF 10- Capacitores 100Nf			
33	5 kit	Kit com resistores 1/4W 1% de valores diferentes em maleta, contendo: 25- 0 ω $\pm$ 25- 10 Ω $\pm$ 50- 100 Ω $\pm$ 50- 220 Ω $\pm$ 50- 1k Ω $\pm$ 50- 10k Ω $\pm$ 25- 100k Ω $\pm$ 25- 330K Acompanha código de cores (guia de leitura da resistência)			
34	5 kits	Kit de LEDs 5mm 5 Cores Alto Brilho - 500 Unidades com caixa			
35	10	Kit Iniciante para Makey Makey			
36	50	Kit Motor DC 3-6V + Roda			
37	2	Lâmpada 36w Ultravioleta			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

38	80 metros	Mangueira de silicone ou PVC flexível com diâmetro interno de 8mm (Compatível com a Minibomba Submersível p/ Água)			
39	1	Tubo de Silicone Hospitalar 203 para Oxigênio Rolo 15 Metros 6x10mm			
40	50	Micro Servo 9g SG90			
41	10	Mini Alto Falante 0.5w 8 Ohms 8r 40mm Para Arduino Esp8266			
42	300	Mini Chave Gangorra KCD11-101 2 Terminais Preta			
43	100	Mini Motor 12v Dc 12500 Rpm			
44	100	MINI MOTOR DC 5 A 12V			
45	20	Módulo Wi-Fi ESP8266			

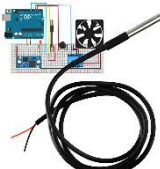


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

46	20	Módulo Bluetooth HC-05			
47	20	Módulo Sensor de Temperatura com NTC 10K			
48	20	Sensor De Temperatura Ds18b20 Prova Dágua			
49	10	Módulo Real Time Clock RTC Ds1302			
50	20	Módulo Relé 1 canal 5v			
51	20	Módulo Relé 2 canais 5v			
52	10	MODULO RF TRANSMISSOR + RECEPTOR 433 MHZ (ARDUINO)			
53	30	MODULO SENSOR DE DISTÂNCIA ULTRASSONICO HC 5R4 ARDUINO			

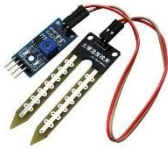


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

54	50	MODULO SENSOR UNIDADE DO SOLO			
55	50	Micro Motor Alta Velocidade 12v 26000 Rpm			
56	75 blister	Pilha Recarregável AA Comum - 2.500Mah Blister com 4 unidades, Ciclos de recarga: Até 1000, Composição: Ni-MH (hidreto metálico de níquel), Certificação: Aprovada pelo INMETRO			
57	50	Placa De Energia Solar Fotovoltaica 12v 3w			
58	90	Protoboard 400 Pontos			
59	10	Relé Eletrônico 12v 6 Terminais			
60	10	Rele Elettronico 24V 4 Terminais			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

61	100	Roda Boba - Rodízio Giratório			
62	5	Rolo de Fio 0,20mm – vermelho – 100m			
63	5	Rolo de Fio 0,20mm – preto – 100m			
64	1	Sensor Indutivo NPN de Proximidade LJ12A3-4-Z/BX			
65	1	Sensor Capacitivo de Proximidade CR18-8DP PNP NA			
66	2	Sensor de cor TCS3200			
67	5	Sensor de Linha Segue Faixa Infravermelho TCRT5000			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

68	5	Sensor Reflexivo Infravermelho TCRT5000			
69	5	Módulo Sensor de Efeito Hall 3144E			
70	5	Detector de gás / Sensor de gás MQ-2 para GLP Álcool Gases Inflamáveis e Fumaça			
71	5	Detector de Gás / Sensor de Gás MQ-135 - Amônia, Óxido Nítrico, Álcool, Benzeno, Dióxido de Carbono e Fumaça			
72	5	Sensor de Movimento HB100 - Efeito Doppler			
73	10	Sensor de Nível de Água para Arduino - FD10			
74	10	Sensor De Nível De Água Com Boia Horizontal			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

75	5	Sensor de pressão/temperatura (Bmp180)			
76	5	Sensor de Turbidez para Arduino ST100 + Módulo de Leitura			
77	30	Sensor Fotoresistor LDR de 5mm			
78	5	Módulo Sensor Óptico Reflexivo TCRT-5000			
79	5	Módulo Temporizador Ajustável com Disparo Relé 12V (3 botões)			
80	1	Leitor Biométrico Arduino Cadastro e Leitura de Digitais			
81	30	Sensores de temperatura LM35			

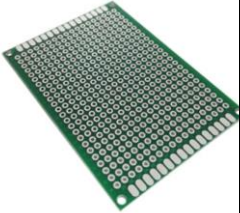


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

82	5	Sinalizador / Indicador Luminoso LED Verde 22mm 220V AC / DC			
83	250	Suporte para 2 Pilhas AA com Chave ON/OFF			
84	5	Termômetro Digital com LCD para Aquário, Freezer, Chocadeira, Estufa			
85	2 metros	Tubo Acrílico (cano) 10mm Ext X 1mm Esp X 8mm Int			
86	2 metros	Tubo Acrílico 20mm Ext X 1mm Esp X 18mm Int			
87	90	Uno R3 + Cabo Usb para Arduino			
88	10	Placa Circuito Impresso - PCI Perfurada Fibra de Vidro Dupla Face 5x7 cm			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

89	1 kit	Kit 10 Un. Eletrodo Grafite Carvão 1/4 (6,5mm) X 12 (305mm)			
90	10	Multímetro Digital Portátil Profissional Com Bateria E Cabos			
91	5	Módulo Regulador de Tensão Step Down LM2596			
92	9m	Arame De Cobre (fio Nú) Diâmetro 2mm (250g=9metros)			
93	1 rolo	Fita Adesiva De Cobre Condutiva 20 Metros 10mm Largura			
94	10	Diodo 1N5408			
95	10	Diodo 1N4148			

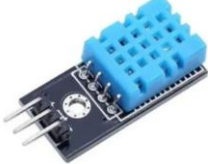


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

96	5 kits	Kit 70 Transistores Reguladores de Tensão - 14 valores, em maleta, contendo: 05- L7805 05- L7806 05- L7808 05- L7809 05- L7812 05- L7815 05- L7824 05- L7905 05- L7906 05- L7908 05- L7909 05- L7912 05- L7915 05- LM317			
97	1 kit	50 Led Alto Brilho *branco* 3mm Luz Branco-frio 3v			
98	2	Kit Detector de Metais 5V para Projetos			
99	10	Módulo Sensor De Umidade E Temperatura Dht11 P/ Arduino			
100	5	Módulo GSM GPRS SIM800L + Antena SMA			

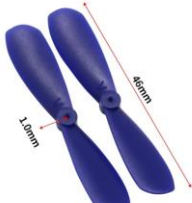


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

101	2 kits	10pcs 46mm 1,0mm CW CCW AB Hélices de Drone			
102	5	Módulo Sensor de Som Ruidos Voz P/ Arduino Dc 4-6v Lm393			
103	5 kits	Kit 75 Pçs Engrenagens Plásticas Correias E Polias Robótica			
104	5	Sensor de som - MAX4466			
105	1	Soquete Bocal E27			
106	1	Lâmpada Led 15w Luz Branco Frio - 110V			
107	1	Lâmpada Led 15w Luz Branco Frio - 220V			
108	2	Gerador De Luz De Bicicleta 12V 6W Dynamo Kit			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP

CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

109	1	Módulo ESP32-CAM com Câmera OV2640 2MP			
110	1	Botões De Fala Graváveis, 6 Unidades, Botão De Gravação De Voz			

Valor Total e final por extenso: R\$(.....)

NO CASO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE, ASSINALE:

() Declaramos para os devidos fins, que somos Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, e que fazemos prova de tal condição com os documentos enviados – DOCUMENTAÇÃO, conforme previsto no Edital.

IMPORTANTE:

1. Fica a municipalidade com o direito assegurado de contratar ou rejeitar esta proposta se assim lhe convier, sem que ao fornecedor caiba qualquer reclamação ou indenização.
2. A assinatura do fornecedor implica na sua total aceitação das regras deste processo licitatório.
 - Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, transporte (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

XXXXXXXXXXXXX de de 2025.

Nome da Empresa + Carimbo

Nome do responsável legal da empresa

RG do responsável CPF do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP
CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP
CEP 18195-000 - ☎(015) 3267- 1210

ANEXO II



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

TERMO DE REFERÊNCIA

AQUISIÇÃO DE KITS DE ROBÓTICA EDUCACIONAL PARA USO NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL, COM A FINALIDADE DE FOMENTAR O ENSINO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA, CONFORME AS NECESSIDADES IDENTIFICADAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO/SP.

1. OBJETO

Este Termo de Referência tem por objeto a aquisição de kits de robótica educacional para uso nas escolas municipais de ensino fundamental, com a finalidade de fomentar o ensino de ciência e tecnologia, conforme as necessidades identificadas pela Secretaria Municipal de Educação do Município de Capela do Alto/SP.

2. JUSTIFICATIVA

A presente aquisição de kits de robótica educacional tem como objetivo impulsionar a inovação pedagógica nas escolas municipais de Ensino Fundamental, proporcionando aos alunos experiências de aprendizagem significativas por meio da tecnologia. A robótica educacional configura-se como uma ferramenta didática de alto potencial, capaz de promover o desenvolvimento de habilidades e competências previstas na Base Nacional Comum Curricular (BNCC), tais como o pensamento crítico, a criatividade, a resolução de problemas, a colaboração e a comunicação.

Ao utilizar os kits de robótica, os estudantes terão a oportunidade de construir ativamente o conhecimento, aplicando conceitos das áreas de Ciências, Tecnologia, Engenharia e Matemática (STEM) em projetos práticos e experimentais. Essa abordagem estimula metodologias ativas de ensino, como a aprendizagem baseada em projetos e o aprendizado investigativo, nas quais o aluno assume papel central no processo educativo, desenvolvendo autonomia e protagonismo.

Dois dos principais focos desta aquisição são o fortalecimento das **Feiras de Ciências** e a implantação e consolidação dos **Clubes de Robótica** nas escolas da rede municipal. Os kits



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

permitirão que os alunos desenvolvam projetos autorais, investigativos e colaborativos, que representem soluções tecnológicas para problemas reais, favorecendo a interdisciplinaridade e a aplicação concreta dos conteúdos curriculares.

Nas **Feiras de Ciências**, os estudantes poderão apresentar seus protótipos e experimentos de forma prática e atrativa, reforçando a cultura científica e o uso da tecnologia como ferramenta de transformação social. Já o **Clubes de Robótica** funcionará como espaços permanentes de pesquisa, inovação e aprofundamento, incentivando a continuidade dos estudos em STEM, a formação de equipes para participação em torneios e o desenvolvimento de projetos de médio e longo prazo.

Essas iniciativas contribuem significativamente para a elevação da qualidade da educação, ao promover um ambiente escolar mais dinâmico, interdisciplinar e motivador, que valoriza o protagonismo estudantil, o trabalho em equipe e a integração entre teoria e prática.

Dessa forma, a aquisição dos kits de robótica representa uma ação estratégica para qualificar a educação pública municipal, alinhando-se às diretrizes educacionais nacionais e às competências exigidas pela sociedade contemporânea, com foco no desenvolvimento integral dos estudantes e na formação de cidadãos criativos, críticos e preparados para os desafios do século XXI.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS

Os kits serão compostos por diversos componentes eletrônicos, sensores, microcontroladores e acessórios, conforme listagem detalhada a seguir. Todos os materiais deverão ser novos, com garantia mínima de 12 (doze) meses, e atender às normas técnicas e de segurança aplicáveis.

Segue abaixo a relação estimada de materiais:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
 Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP
 CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	5	Bateria Li-ion 18650 12V 2200mAh			
2	300	Baterias De Lítio Recarregável 9v Usb Tipo C 650mah, Até 1200 ciclos de recarga, Certificação: Certificação INMETRO e conformidade com as normas de segurança e qualidade nacionais e internacionais.			
3	30	Hub Usb 2.0 C/ 10 Portas Extensoras C/ Fonte Bivolt			
4	10	Bomba Submersa WFish Wf-650 10w 650l/h 127v; Saída de água: 8mm.			
5	10	Mini Bomba 6v A 12v Água / Ar / Vácuo / Aquário Rs-385, Vazão de água máxima: aproximadamente 1,5 a 2 L/m, Diâmetro do motor: 28,6mm, Comprimento da bomba: 90mm, Peso: 100g			
6	50	Push Button (Chave Tátil) 6x6x5mm			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
 CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

7	2	Kit Braço Robótico com Joystick - 41 Peças			
8	50	Buzzer 3V/12mm			
9	30	Cabo Garra Jacaré x10 Unidades			
10	20	Caixa Organizadora Translúcida, Material de plástico, 20 Litros com tampa - medindo 42 cm x 28 cm x 27 cm			
11	50	Carregador USB para pilhas AA e AAA e bateria com cabo micro USB incluso, com funcionamento automático e seguro, desenvolvido para uso com pilhas do tipo Ni-MH. Deve possuir controle de carga individual, proteção eletrônica e indicadores de funcionamento por canal. Certificação: Aprovada pelo INMETRO.			
12	10	Kit chassi de robô e 4 rodas + Motores DC com caixa de redução			
13	300	Conector de Bateria 9V sem conexão para arduino			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
 CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

14	300	CONECTORES DE BATERIA 9V para Arduino			
15	10	Display LCD 16X2 - BackLight Azul			
16	20	DRIVE PARA MOTOR PONTE H L298 PARA ARDUINO			
17	10 tubos	Tubo de Estanho em Fio 22g			
18	10	Ferro de solda elétrico portátil, tipo caneta, destinado a serviços de soldagem em componentes eletrônicos, fios e pequenas conexões metálicas. Potência: entre 40W e 60W; Tensão: Bivolt automático (127V/220V) ou com chave seletora de voltagem.			
19	3 rolos	Rolo de Fio Cobre Esmaltado Soldável 24 Awg 0,55mm 50 Gramas 27 Mts			
20	3 metros	Fio de fada LED frio			



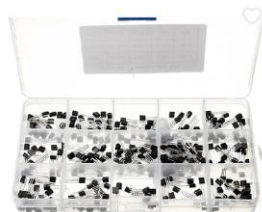
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
 CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

21	3 metros	Fio de fada LED quente			
22	100	FITA ISOLANTE 18mmX20mt PT 0,13mm			
23	5	Gerador PWM Frequência Ajustável 1hz-150khz 3.3v-30v			
24	10	Ímã Ferrite Anel 60x32x10			
25	5 kits	Kit 100 Indutores em maleta organizadora, contendo: 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 100uH 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 120uH 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 180uH 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 220uH 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 270uH 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 330uH 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 470uH 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 560uH 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 680uH 10- Indutor Axial 0410 1/2W - 820uH			
26	10	Jumpers - Fêmea/Fêmea - 40 Unidades de 20cm			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
 Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
 CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

27	10	Jumpers - Macho/Fêmea - 40 Unidades de 20cm			
28	10	Jumpers - Macho/Macho - 40 Unidades de 20cm			
29	5	Kit Módulo De Umidificador Nebulizador Ultrassônico De Spray Único DC5V			
30	5 kits	Kit 120 Capacitores Eletrolíticos em maleta organizadora, contendo: 10 - 1uF/50V 10 - 2.2uF/50V 10 - 3.3uF/50V 10 - 4.7uF/50V 10 - 10uF/50V 10 - 22uF/25V 10 - 33uF/25V 10 - 47uF/25V 10 - 100uF/16V 10 - 220uF/16V 10 - 330uF/16V 10 - 470uF/16V			
31	5 kits	Kit 300 Transistores em maleta, contendo: 20 - S9012 20 - S9013 20 - S9014 20 - S8050 20 - S8550 20 - 2N3904 20 - 2N3906			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP

CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

		20- BC327 20- BC337 20- TL431 20- PSA42 20- MPSA92 20- A1015 20- C1815 20- 13001			
32	5 kits	Kit 300 Capacitores Cerâmicos 50V em maleta, contendo: 10- Capacitores 2pF 10- Capacitores 3pF 10- Capacitores 5pF 10- Capacitores 10pF 10- Capacitores 15pF 10- Capacitores 22pF 10- Capacitores 30pF 10- Capacitores 33pF 10- Capacitores 47pF 10- Capacitores 68pF 10- Capacitores 75pF 10- Capacitores 82pF 10- Capacitores 100pF 10- Capacitores 150pF 10- Capacitores 220pF 10- Capacitores 330pF 10- Capacitores 470pF 10- Capacitores 680pF 10- Capacitores 1nF 10- Capacitores 1.5nF 10- Capacitores 2.2nF 10- Capacitores 3.3nF 10- Capacitores 4.7nF 10- Capacitores 6.8nF 10- Capacitores 10nF			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

		10- Capacitores 15nF 10- Capacitores 22nF 10- Capacitores 47nF 10- Capacitores 68nF 10- Capacitores 100Nf			
33	5 kit	Kit com resistores 1/4W 1% de valores diferentes em maleta, contendo: 25- 0 ω $\pm$ 25- 10 Ω $\pm$ 50- 100 Ω $\pm$ 50- 220 Ω $\pm$ 50- 1k Ω $\pm$ 50- 10k Ω $\pm$ 25- 100k Ω $\pm$ 25- 330K Acompanha código de cores (guia de leitura da resistência)			
34	5 kits	Kit de LEDs 5mm 5 Cores Alto Brilho - 500 Unidades com caixa			
35	10	Kit Iniciante para Makey Makey			
36	50	Kit Motor DC 3-6V + Roda			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

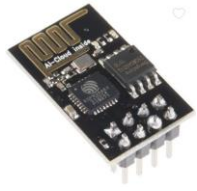
Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
 CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

37	2	Lâmpada 36w Ultravioleta			
38	80 metros	Mangueira de silicone ou PVC flexível com diâmetro interno de 8mm (Compatível com a Minibomba Submersível p/ Água)			
39	1	Tubo de Silicone Hospitalar 203 para Oxigênio Rolo 15 Metros 6x10mm			
40	50	Micro Servo 9g SG90			
41	10	Mini Alto Falante 0.5w 8 Ohms 8r 40mm Para Arduino Esp8266			
42	300	Mini Chave Gangorra KCD11-101 2 Terminais Preta			
43	100	Mini Motor 12v Dc 12500 Rpm			
44	100	MINI MOTOR DC 5 A 12V			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
 CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

45	20	Módulo Wi-Fi ESP8266			
46	20	Módulo Bluetooth HC-05			
47	20	Módulo Sensor de Temperatura com NTC 10K			
48	20	Sensor De Temperatura Ds18b20 Prova D'água			
49	10	Módulo Real Time Clock RTC Ds1302			
50	20	Módulo Relé 1 canal 5v			
51	20	Módulo Relé 2 canais 5v			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
 CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

52	10	MODULO RF TRANSMISSOR + RECEPTOR 433 MHZ (ARDUINO)			
53	30	MODULO SENSOR DE DISTÂNCIA ULTRASSONICO HC 5R4 ARDUINO			
54	50	MODULO SENSOR UMIDADE DO SOLO			
55	50	Micro Motor Alta Velocidade 12v 26000 Rpm			
56	75 blister	Pilha Recarregável AA Comum - 2.500Mah Blister com 4 unidades, Ciclos de recarga: Até 1000, Composição: Ni-MH (hidreto metálico de níquel), Certificação: Aprovada pelo INMETRO			
57	50	Placa De Energia Solar Fotovoltaica 12v 3w			
58	90	Protoboard 400 Pontos			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
 CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

59	10	Relé Eletrônico 12v 6 Terminais			
60	10	Rele Elettronico 24V 4 Terminais			
61	100	Roda Boba - Rodízio Giratório			
62	5	Rolo de Fio 0,20mm – vermelho – 100m			
63	5	Rolo de Fio 0,20mm – preto – 100m			
64	1	Sensor Indutivo NPN de Proximidade LJ12A3-4-Z/BX			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

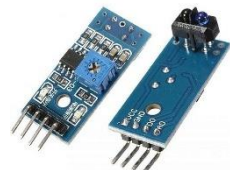
Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
 CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

65	1	Sensor Capacitivo de Proximidade CR18-8DP PNP NA			
66	2	Sensor de cor TCS3200			
67	5	Sensor de Linha Segue Faixa Infravermelho TCRT5000			
68	5	Sensor Reflexivo Infravermelho TCRT5000			
69	5	Módulo Sensor de Efeito Hall 3144E			
70	5	Detector de gás / Sensor de gás MQ-2 para GLP Álcool Gases Inflamáveis e Fumaça			
71	5	Detector de Gás / Sensor de Gás MQ-135 - Amônia, Óxido Nítrico, Álcool, Benzeno, Dióxido de Carbono e Fumaça			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
 CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

72	5	Sensor de Movimento HB100 - Efeito Doppler			
73	10	Sensor de Nível de Água para Arduino - FD10			
74	10	Sensor De Nível De Água Com Boia Horizontal			
75	5	Sensor de pressão/temperatura (Bmp180)			
76	5	Sensor de Turbidez para Arduino ST100 + Módulo de Leitura			
77	30	Sensor Fotoresistor LDR de 5mm			
78	5	Módulo Sensor Óptico Reflexivo TCRT-5000			

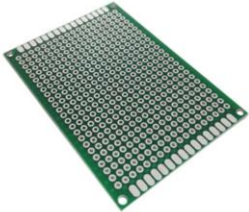


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
 Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
 CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

79	5	Módulo Temporizador Ajustável com Disparo Relé 12V (3 botões)			
80	1	Leitor Biométrico Arduino Cadastro e Leitura de Digitais			
81	30	Sensores de temperatura LM35			
82	5	Sinalizador / Indicador Luminoso LED Verde 22mm 220V AC / DC			
83	250	Suporte para 2 Pilhas AA com Chave ON/OFF			
84	5	Termômetro Digital com LCD para Aquário, Freezer, Chocadeira, Estufa			
85	2 metros	Tubo Acrílico (cano) 10mm Ext X 1mm Esp X 8mm Int			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
 Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
 CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

86	2 metros	Tubo Acrílico 20mm Ext X 1mm Esp X 18mm Int			
87	90	Uno R3 + Cabo Usb para Arduino			
88	10	Placa Circuito Impresso - PCI Perfurada Fibra de Vidro Dupla Face 5x7 cm			
89	1 kit	Kit 10 Un. Eletrodo Grafite Carvão 1/4 (6,5mm) X 12 (305mm)			
90	10	Multímetro Digital Portátil Profissional Com Bateria E Cabos			
91	5	Módulo Regulador de Tensão Step Down LM2596			
92	9m	Arame De Cobre (fio Nú) Diâmetro 2mm (250g=9metros)			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
 Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
 CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

93	1 rolo	Fita Adesiva De Cobre Condutiva 20 Metros 10mm Largura			
94	10	Diodo 1N5408			
95	10	Diodo 1N4148			
96	5 kits	Kit 70 Transistores Reguladores de Tensão - 14 valores, em maleta, contendo: 05- L7805 05- L7806 05- L7808 05- L7809 05- L7812 05- L7815 05- L7824 05- L7905 05- L7906 05- L7908 05- L7909 05- L7912 05- L7915 05- LM317			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
 Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto – SP
 CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

97	1 kit	50 Led Alto Brilho *branco* 3mm Luz Branco-frio 3v			
98	2	Kit Detector de Metais 5V para Projetos			
99	10	Módulo Sensor De Umidade E Temperatura Dht11 P/ Arduino			
100	5	Módulo GSM GPRS SIM800L + Antena SMA			
101	2 kits	10pcs 46mm 1,0mm CW CCW AB Hélices de Drone			
102	5	Módulo Sensor de Som Ruidos Voz P/ Arduino Dc 4-6v Lm393			
103	5 kits	Kit 75 Pçs Engrenagens Plásticas Correias E Polias Robótica			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
 Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
 CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

104	5	Sensor de som - MAX4466			
105	1	Soquete Bocal E27			
106	1	Lâmpada Led 15w Luz Branco Frio - 110V			
107	1	Lâmpada Led 15w Luz Branco Frio - 220V			
108	2	Gerador De Luz De Bicicleta 12V 6W Dynamo Kit			
109	1	Módulo ESP32-CAM com Câmera OV2640 2MP			
110	1	Botões De Fala Graváveis, 6 Unidades, Botão De Gravação De Voz			

O valor total estimado para esta aquisição é de **R\$ 60.000,00**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 4.1. Fornecer todos os materiais novos, em perfeitas condições de uso, devidamente embalados e com garantia mínima de 12 (doze) meses;
- 4.2. Garantir que todos os itens estejam de acordo com as especificações técnicas descritas no Termo de Referência;
- 4.3. Substituir imediatamente, sem ônus para a Administração, qualquer item que apresentar defeito de fabricação ou estiver em desacordo com as especificações;
- 4.4. Entregar os kits no local e prazo definidos, acompanhados de nota fiscal, termo de garantia e manual técnico (quando aplicável);
- 4.5. Disponibilizar suporte técnico para esclarecimento de dúvidas quanto à utilização dos produtos, quando solicitado;
- 4.6. Cumprir integralmente a legislação vigente referente à segurança, certificação e qualidade dos materiais fornecidos;
- 4.7. Garantir que todos os produtos que exigem certificação estejam devidamente homologados e certificados pelos órgãos competentes, como o INMETRO, e estejam em conformidade com as normas da ABNT e demais regulamentações técnicas nacionais e internacionais.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 5.1. Garantir as condições adequadas para o recebimento dos kits, designando equipe para conferência quantitativa e qualitativa;
- 5.2. Atestar o recebimento dos produtos com base nas especificações técnicas previstas no Termo de Referência;
- 5.3. Efetuar o pagamento dentro do prazo estabelecido, desde que cumpridas todas as condições contratuais e legais;
- 5.4. Comunicar formalmente à contratada, em tempo hábil, qualquer irregularidade identificada na entrega;
- 5.5. Aplicar as penalidades cabíveis, em caso de descumprimento contratual, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

5.6. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações contratuais, por meio de servidor designado como gestor e fiscal do contrato.

6. LOCAL E PRAZO DE ENTREGA OU EXECUÇÃO

- 6.1. Os kits de robótica devem ser entregues na Secretaria Municipal de Educação do Município de Capela do Alto, localizada na rua Tiradentes, 60 – Centro, no prazo 10 dias a partir do recebimento do empenho, podendo ser prorrogado mediante pedido formalizado com antecedência.
- 6.2. Os itens devem vir embalados de forma separada, em perfeitas condições de uso, podendo ser solicitada troca de itens, caso não estejam cumprindo as especificações de funcionamento. Esses itens dos kits devem ser compatíveis com as diretrizes estabelecidas na Política Nacional de Educação Digital, contemplando atividades que promovam o letramento digital e informacional.
- 6.3. A Secretaria Municipal de Educação será responsável pela recepção, distribuição e supervisão do uso adequado dos kits nas escolas.

7. CRITÉRIOS DE PARTICIPAÇÃO

- 7.1. O regime de contratação será o de menor preço global, observando-se o disposto na Lei nº 14.133/2021.
- 7.2. Poderão participar empresas que atendam aos requisitos legais e apresentem toda a documentação exigida no item 8.
- 7.3. É vedada a participação de consórcios e de empresas impedidas de contratar com a Administração Pública.

8. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO EXIGIDA

Para estar tecnicamente habilitado a empresa deverá apresentar, obrigatoriamente, os seguintes documentos relativos à Habilitação:

1. Certidão de débitos relativos a créditos tributários federais e à dívida ativa da união;
2. Certidão negativa do FGTS;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

3. Certidão negativa de débitos trabalhistas;
4. Certidão negativa de débitos fiscais estadual/distrital (referente ao domicílio do prestador, pesquisar na secretaria de estado da fazenda);
5. Certidão negativa de débitos fiscais municipais (referente ao domicílio do prestador);
6. Guia do FGTS da competência anterior e comprovante de recolhimento;
7. Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela conectividade social (GFIP) atual e-Social;
8. Guia do INSS do mês anterior e Comprovante de Recolhimento
9. Guia do IRRF do mês anterior e Comprovante de Recolhimento;
10. Guia do DAS do mês anterior e comprovante de recolhimento (se optante);
11. Declaração de Débitos e Créditos Tributários Fiscais – DCTF
12. Cópia da folha de pagamento dos empregados
13. Relatório de Frequência dos funcionários (se possível, eletrônico)
14. Declaração de optante pelo Simples (se optante);
15. Demais documentos exigidos por Lei, ainda que não mencionados em contrato.

9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 9.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias contando da entrada definitiva da documentação ao Departamento Financeiro.
- 9.2. A nota fiscal ou documento de cobrança equivalente deve fazer referência ao número do processo licitatório, assinatura digital no documento fiscal (FLOWDOCS) pelo gestor do contrato ou pessoal responsável pelo bem ou material adquirido).
- 9.3. Para fins de pagamento o Departamento Solicitante deverá verificar se a nota fiscal apresenta os elementos necessários e essenciais do documento tais como:
 1. Data de emissão;
 2. Dados do órgão contratante e contratado;
 3. Valor a pagar;
 4. Destaque do valor de retenções tributárias cabíveis;
- 9.4. A Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente será acompanhado da regularidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

fiscal disposta no art. 68 da Lei nº 14.133/2021

9.5. O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária na conta indica pelo fornecedor.

9.6. O contratado for regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da lei complementar nº123, não sofrera retenção tributária quanto aos impostos e contribuições, no entanto deverá ser apresentado a comprovação por meio de documento oficial que faz jus ao tratamento tributário.

10. SANÇÕES E PENALIDADES

10.1. O não cumprimento das condições estabelecidas neste Termo de Referência, bem como o fornecimento de produtos em desacordo com as especificações, poderá resultar em penalidades, conforme as disposições legais vigentes e o contrato a ser firmado, incluindo multas e, em casos extremos, rescisão contractual, conforme arts. 156 a 162 da Lei nº 14.133/2021.

11. FISCALIZAÇÃO

11.1. A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelo Gestor do Setor da Secretaria de Educação de contrato e Fiscal do Contrato designado pela Administração Municipal conforme requisitos estabelecidos no art. 7º e art. 117º Lei nº 14.133/2021.

11.2. Caso sejam detectadas irregularidades, a contratada será notificada para a devida correção.

12. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES (PAC)

Alguns itens relacionados à aquisição de materiais tecnológicos constam no Plano Anual de Contratações (PAC); contudo, diante da necessidade de atender de forma mais ampla às ações desenvolvidas nas escolas municipais, como a realização da Feira de Ciências, a criação e manutenção de Clubes de Robótica, bem como o desenvolvimento de projetos pedagógicos mais elaborados voltados à inovação e ao uso de tecnologias educacionais, faz-se necessária a aquisição de kits de robótica educacional de maneira complementar.

A proposta está alinhada às diretrizes do PAC, especialmente no que diz respeito à ampliação de recursos pedagógicos inovadores e à modernização tecnológica das escolas de Ensino Fundamental. O documento está disponível para consulta no endereço eletrônico:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
Rua Tiradentes, 60 - Centro - Capela do Alto - SP
CEP 18195-033 - ☎ (015) 3267- 1210

<https://capeladoalto.cidadeinteligente.app.br//storage/site/anexo/4UK2H6O5iCqjDf7kiUrYVC0IQJrAJhBr1ulfCYY5.pdf>

13. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão por conta da dotação orçamentária do orçamento em vigor, aprovado pela Lei 2369/2024.
- 13.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:
 - a) **Ensino Fundamental: Ficha 372**
- 1.1. A dotação relativa ao exercício financeiro subsequente será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes.

14. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 14.1. Dúvidas poderão ser esclarecidas junto à Secretaria Municipal de Educação.
- 14.2. Os casos omissos serão resolvidos com base na legislação vigente, em especial a Lei nº 14.133/2021.
- 14.3. O não cumprimento das obrigações poderá acarretar sanções conforme a legislação vigente.

Capela do Alto, 13 de maio de 2025.

Elaine de Lourdes Corrêa Santos
Coordenadora Geral de Educação
Prefeitura Municipal de Capela do Alto