| DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 44/2026 | |
|---|---|
| **Órgão: Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo/SC** | |
| **Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Secretaria de Educação** | |
| **Responsável pela Demanda: Sonia Mara da Silva** | **Matrícula: 2377/01** |
| **E-mail:** educa@bracodotrombudo.sc.gov.br | **Telefone:** ( 47 ) 3547-0179 |

**1. Objeto:**

Contratação de empresa especializada para a execução de reforma na Escola Adriano Mosimann, contemplando substituição e adequação das instalações elétricas, bem como a remoção, adequação e substituição dos forros, pintura e instalação de alarme de incêndio, incluindo o fornecimento de materiais, mão de obra e demais serviços necessários à completa execução do serviço.

**2. Justificativa da necessidade da contratação:**

A presente contratação justifica-se pela necessidade premente de adequação das instalações elétricas da Escola Adriano Mosimann, que se encontram em estágio avançado de obsolescência e apresentam desempenho insuficiente frente à atual demanda de carga instalada da edificação. Os componentes elétricos existentes, já antigos, não atendem mais aos requisitos técnicos e de segurança exigidos para o pleno funcionamento da unidade escolar, o que impõe a substituição dos referidos componentes, a adequação das instalações e a revisão geral dos circuitos, de modo a assegurar maior segurança, confiabilidade e eficiência ao sistema elétrico da escola.

Ressalta-se que a execução dos serviços elétricos demanda, necessariamente, a intervenção nos forros existentes, de forma a viabilizar o acesso às instalações e a realização dos serviços de substituição e adequação dos circuitos. Concluídas as instalações elétricas, faz-se necessária a recomposição e a adequação da estrutura de fixação, com a posterior instalação de novos forros em PVC, garantindo a integridade e o acabamento adequado dos ambientes.

Ademais, a reforma contempla a execução de pintura e a instalação de sistema de alarme de incêndio, medidas essenciais à segurança e à conservação da edificação escolar. Dessa forma, a intervenção proposta visa adequar as instalações da escola às atuais necessidades de utilização, proporcionando melhores condições de segurança, funcionalidade, conservação e aproveitamento dos ambientes escolares, em benefício direto da comunidade escolar.

Destaca-se, ainda, que os serviços deverão ser executados, preferencialmente, durante o período de férias escolares, quando não há aulas nem circulação de alunos nas salas de aula. Essa condição é fundamental para viabilizar a execução dos serviços com segurança, minimizar os riscos de acidentes e evitar prejuízos ao calendário escolar e ao processo de ensino-aprendizagem, uma vez que a obra envolve intervenções em instalações elétricas, remoção de forros e serviços que geram poeira, ruído e transtornos aos ambientes pedagógicos. A execução nesse período permite, portanto, que a reforma ocorra de forma contínua e eficiente, sem comprometer as atividades letivas nem expor estudantes e servidores a situações de risco.

Por fim, registra-se que a contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Concorrência, em sua forma eletrônica, adotando-se o critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XXXVIII, alínea "a", 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

3. **Descrições e quantidades**:

| Item | Descrição | Und. | Qtde. | Valor Unitário | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Administração Local | und. | 1,00 | R$ 8.146,09 | R$ 8.146,09 |
| 02 | Retirada de Forro interno e beirais (com reaproveitamento) | m² | 797,74 | R$ 3,17 | R$ 2.528,84 |
| 03 | Retirada de Estrutura de Fixação do Forro | m² | 797,74 | R$ 4,54 | R$ 3.621,74 |
| 04 | Retirada e Recolocação parcial de Caibro ou Ripa em Madeira | m² | 63,82 | R$ 35,83 | R$ 2.286,67 |
| 05 | Retirada de Fiação Elétrica – Sem reaproveitamento | m | 1.833,65 | R$ 1,26 | R$ 2.310,40 |
| 06 | Remoção de Luminárias | und. | 65,00 | R$ 3,20 | R$ 208,00 |
| 07 | Caixa de Passagem para Evaporadora/Condensadora | und. | 4,00 | R$ 61,43 | R$ 245,72 |
| 08 | Joelho 90° soldável – 25 mm | und. | 8,00 | R$ 13,89 | R$ 111,12 |
| 09 | Tubos – 25 mm | m | 12,00 | R$ 18,58 | R$ 222,96 |
| 10 | Isolador, tipo roldana, para baixa tensão – fornecimento e instalação | und. | 1.009,00 | R$ 9,52 | R$ 9.605,68 |
| 11 | Ponto de Iluminação (Fiação 1,5 mm² e Interruptor Simples) | und. | 82,00 | R$ 92,12 | R$ 7.553,84 |
| 12 | Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5 mm² e Tomada 10A 2P+T com Placa) | und. | 91,00 | R$ 149,22 | R$ 13.579,02 |
| 13 | Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 4 mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa) | und. | 33,00 | R$ 199,19 | R$ 6.573,27 |
| 14 | Rasgo linear manual em alvenaria para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm | m | 248,00 | R$ 16,50 | R$ 4.092,00 |
| 15 | Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações, diâmetros menores ou iguais a 40 mm | m | 248,00 | R$ 25,99 | R$ 6.445,52 |
| 16 | Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4×4 ou 4×2) | und. | 124,00 | R$ 10,92 | R$ 1.354,08 |
| 17 | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), instalado em parede | m | 248,00 | R$ 15,81 | R$ 3.920,88 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 | Quadro de Distribuição de Energia para 24 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifásico e Neutro | und. | 1,00 | R$ 819,41 | R$ 819,41 |
| 19 | Disjuntor Monopolar 10A – fornecimento e instalação | und. | 15,00 | R$ 15,16 | R$ 227,40 |
| 20 | Disjuntor Monopolar 16A – fornecimento e instalação | und. | 7,00 | R$ 15,16 | R$ 106,12 |
| 21 | Disjuntor Monopolar 50A a 70A – fornecimento e instalação | und. | 3,00 | R$ 35,16 | R$ 105,48 |
| 22 | Disjuntor DR 25A – fornecimento e instalação | und. | 1,00 | R$ 174,41 | R$ 174,41 |
| 23 | Disjuntor DR 63A – fornecimento e instalação | und. | 1,00 | R$ 188,46 | R$ 188,46 |
| 24 | Disjuntor de Proteção Contra Raios (DPS), 275V – 45KA | und. | 3,00 | R$ 134,33 | R$ 402,99 |
| 25 | Haste de Aterramento em Aço de 2,4 m e Ø 5/8" | und. | 4,00 | R$ 98,23 | R$ 392,92 |
| 26 | Sensor de Presença com Fotocélula – fornecimento e instalação | und. | 7,00 | R$ 84,20 | R$ 589,40 |
| 27 | Luminária Plafon, com Lâmpada LED 100W – potência de projeto, fornecimento e instalação | und. | 16,00 | R$ 87,33 | R$ 1.397,28 |
| 28 | Luminária Plafon, com Lâmpada – potência de projeto, para forro externo, fornecimento e instalação | und. | 7,00 | R$ 87,33 | R$ 611,31 |
| 29 | Quadro de Distribuição para Comunicação 20×20×12 cm – fornecimento e instalação | und. | 1,00 | R$ 116,58 | R$ 116,58 |
| 30 | Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrugados 1" e Caixas 4"×2") | und. | 1,00 | R$ 238,73 | R$ 238,73 |
| 31 | Ponto de Rede, incluindo Tomada RJ45 e Cabo de Rede CAT6 | und. | 1,00 | R$ 216,04 | R$ 216,04 |
| 32 | Central de Alarme de Incêndio, com Bateria, 20 Setores – fornecimento e instalação | und. | 1,00 | R$ 2.124,44 | R$ 2.124,44 |
| 33 | Acionadores Manuais de Alarme Convencional, tipo Quebra Vidro, e indicador audiovisual – fornecimento e instalação | und. | 3,00 | R$ 797,97 | R$ 2.393,91 |
| 34 | Cabo de Cobre Blindado, Antichama, 2,5 mm² – 1 kV, com capa externa na cor vermelha | m | 67,00 | R$ 7,81 | R$ 523,27 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 | Eletroduto Rígido de PVC, 25 mm – 3/4", pintado de vermelho quando aparente | m | 67,00 | R$ 14,46 | R$ 968,82 |
| 36 | Massa Única Interna para Pintura, argamassa traço 1:2:8 | m² | 99,20 | R$ 56,39 | R$ 5.593,89 |
| 37 | Mão de obra de Montagem e Instalação de Forro de Madeira Reaproveitado (exceto forro) | m² | 683,34 | R$ 20,62 | R$ 14.090,47 |
| 38 | Forro de PVC em Réguas, Liso (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação) | m² | 797,74 | R$ 102,61 | R$ 81.856,10 |
| 39 | Rodaforro de PVC – fornecimento e instalação | m | 709,75 | R$ 17,76 | R$ 12.605,16 |
| 40 | Remoção de Pintura Acrílica (Lixamento) | m² | 1.242,99 | R$ 11,19 | R$ 13.909,06 |
| 41 | Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão | m² | 1.242,99 | R$ 5,52 | R$ 6.861,30 |
| 42 | Pintura Acrílica, 02 demãos | m² | 1.242,99 | R$ 17,89 | R$ 22.237,09 |
| Valor total | | | | | R$ 241.555,87 |

**4. Grau de prioridade da compra:**

Alto

**5. Estimativa de valor:**

O valor total de R$ 241.555,87 (Duzentos e quarenta e um mil, quinhentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e sete centavos).

**6. Prazo de entrega/ execução:**

A contratação terá prazo de 45 (quarenta e cinco) dias.

**7. Local e horário da entrega/execução:**

Os pedidos serão formalizados pelo Município por meio de Solicitação de Fornecimento (SF), que será emitida pela prefeitura municipal. Mediante a emissão da mesma, a obra deve iniciar dentro de 30 (trinta) dias.

Artigo 59, §1º, da Lei nº 14.133/2021: O prazo para o início das obras não poderá ultrapassar 90 dias a contar da data de assinatura do contrato, salvo se justificado pelo contratado e autorizado pela administração pública.

**8. Recursos orçamentários:**

**Secretaria de Municipal de Educação**

**98 - 4.4.90.00.00.00.00.00 - APLICACOES DIRETAS 1.701.0000.000014 - TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS – ESTADO/OUTROS - REFORMA DO FORRO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS ESCOLA ADRIANO MOSIMAN SCC 3213/2025**
**82 - 4.4.90.00.00.00.00.00 - APLICACOES DIRETAS 2.571.0000.000000 - TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS – ESTADO/EDUCAÇÃO SUPERÁVIT**

**9. Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda:**

Não

**10. Indicação do gestor e fiscal do contrato/contratação e servidor que fará a liquidação da despesa e responsável pela pesquisa de preços:**

O Gestora de Contratos Taissa Rúbia Hoeltgebaum.

O fiscal da referida contratação será o Engenheiro Civil Renahn Maeberg Matr. 2381-1

A responsável fiscalização e pela liquidação será o Secretária de Educação Sonia Mara da Silva.

Braço do Trombudo, 11 de novembro de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
SONIA MARA DA SILVA
Data: 11/11/2026 10:34:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

**Sonia Mara da Silva**
**Matricula nº 2377/1**
**Secretária de Educação**

**OBSERVAÇÕES:**