



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM

Secretaria Municipal de Educação – Diretoria Administrativa Financeira
Diretoria Financeira – Gerência de Caixa Escolar

5º TERMO ADITIVO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº.016/2019, que entre si celebram o MUNICÍPIO DE CONTAGEM e a CAIXA ESCOLAR UMEI ESTRELA DALVA.

O MUNICÍPIO DE CONTAGEM com sede na Praça Presidente Tancredo Neves nº. 200, Bairro Camilo Alves, Contagem/MG, inscrito no CNPJ Nº.18.715.508/0001-31, doravante denominado MUNICÍPIO, por intermédio da Secretaria Municipal de Educação – SEDUC, neste ato representada pela Secretária Municipal de Educação, Sueli Maria Baliza Dias, brasileira, casada, residente e domiciliada em Belo Horizonte/MG, na Avenida Senador José Augusto, nº 260 – Apto.1304/torre 1, Bairro Buritis, CEP: 30.575-847, inscrito no CPF 295.822.456-20, portador da CI M-1.113.842 SSP/MG, e de outro lado CAIXA ESCOLAR DA UMEI ESTRELA DALVA, entidade civil, sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ sob o nº. 13.741.011/0001-74 com sede na UMEI ESTRELA DALVA situado à Rua Dez , nº 80, Bairro Arvoredo II, em Contagem/MG, CEP. 32.135-518, denominada simplesmente “CAIXA ESCOLAR”, neste ato representada por sua Presidente Valéria Cristina Gonçalves Mendes, residente e domiciliado em Belo Horizonte/MG na Rua Geraldo Magela de Almeida, nº. 135/904, Bairro Manacás, portador do CPF Nº 813.546.656-00 e RG MG 3.137.812 SSP/MG, acordam firmar o presente TERMO ADITIVO, nos termos do Decreto Municipal nº 409, de 28 de fevereiro de 2018, da Lei Federal nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, e, no que couber, da Lei Federal nº. 8.666, de 21 de Junho de 1993 e do Decreto Municipal nº 30, de 23 de fevereiro de 2017, e ainda nos termos da proposta do Plano de Trabalho, Cláusula Décima Segunda do Termo de Compromisso Nº016/2019 de 02/05/2019 e pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 O presente Termo Aditivo tem por objeto o aporte de recursos financeiros ao Termo de Compromisso 016/2019, no valor de R\$ 329.704,42 (Trezentos e vinte e nove mil e setecentos e quatro reais e quarenta e dois centavos).

1.2 O MUNICÍPIO realizará o repasse de recursos financeiros para cobrir despesas de custeio, de acordo com o Plano de Trabalho anexo.

PARÁGRAFO ÚNICO: Considerando o aporte supracitado e tendo em vista o valor originário constante na cláusula terceira do Termo de Compromisso, ora aditado, o valor total do Termo em referência passa a ser de R\$ 428.242,26 (Quatrocentos e vinte e oito mil e duzentos e quarenta e dois reais e vinte e seis centavos). Faz parte integrante deste Termo de Compromisso, como se nele transcrito estivesse, o seguinte documento: OFÍCIO Nº 051/2020/GAB/SEDUC e Plano de Trabalho.

CLÁUSULA SEGUNDA – REPASSE, EXECUÇÃO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.1 - Recurso será liberado em 1 (uma) parcela de custeio, conforme Cronograma de Desembolso Financeiro (quadro 07) do Plano de Trabalho anexo.

2.2. - Para os casos de contratação de obras e serviços de engenharia realizados através de processo licitatório, o recurso será liberado considerando o valor da proposta vencedora constante na ata de homologação e adjudicação do certame.





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM

Secretaria Municipal de Educação – Diretoria Administrativa Financeira
Diretoria Financeira – Gerência de Caixa Escolar

2.3 - A execução do recurso deverá ocorrer conforme estabelecido no Cronograma de Execução (quadro 08) do Plano de Trabalho anexo.

2.4 – Para os casos de contratação de obras e serviços de engenharia e em cumprimento ao disposto na cláusula sexta do Termo de Compromisso, ora aditado, a SEDUC deverá designar através de ato formal, o fiscal responsável pelo acompanhamento de todas as etapas da obra/reforma na unidade escolar, bem como, realizará o preenchimento e assinatura do Termo de entrega e aceitação definitiva da obra.

2.5 - As despesas com a execução deste Termo de Compromisso, correm por conta das seguintes dotações orçamentárias:

1.12.3.12.365.0030.2258- 33504100 Fonte: 0101 -

CLÁUSULA TERCEIRA – DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

A prestação de contas da parcela deverá ser realizada conforme Cronograma de Prestação de Contas (quadro 09) do Plano de Trabalho anexo.

CLÁUSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO

Permanecem inalteradas as demais Cláusulas e condições do Termo de Compromisso originário, sendo ratificadas pelo presente Termo.

E, por estarem assim justos e acordados com as condições e cláusulas estabelecidas, os partícipes assinam o presente instrumento, a fim de que surtam seus devidos efeitos legais na presença de 02 (duas) testemunhas.

Contagem, 27 de Fevereiro de 2020.

Baliza
SUELI MARIA BALIZA DIAS
Secretária Municipal de Educação

Valeria
VALERIA CRISTINA GONÇALVES MENDES
Caixa Escolar UMEI ESTRELA DALVA

1ª TESTEMUNHA _____

CPF _____

2ª TESTEMUNHA _____

CPF _____



PLANO DE TRABALHO**01 - DADOS CADASTRAIS**

ORGÃO/ENTIDADE PROPONENTE: CAIXA ESCOLAR DA UMEI ESTRELA DALVA

CNPJ: 13.741.011/0001-74

ENDEREÇO DA SEDE

Logradouro: Rua Dez Nº: 80 CEP: 32113-518

Bairro: Arvoredo II Cidade: Contagem UF: MG

Telefone/Endereço Eletrônico: 3361-3521\986234811\umei.estreladalva@edu.contagem.mg.gov.br

DADOS BANCÁRIOS

Banco/nº: BRASIL 001 Nº conta corrente: 56764-7 Agência: 1804-x

DADOS DO RESPONSÁVEL

Nome: Valeria Cristina Gonçalves Mendes

CPF: 813.546.656-00 CI/Orgão Expedidor: MG 3.137.812 SSP/MG

Cargo/Função: Diretora Escolar Período de Mandato: 01/01/2019 a 31/12/2021

ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL

Logradouro: Rua Geraldo Magela de Almeida Nº: 135/904 CEP: 30840-640

Bairro: Manacás Cidade: Belo Horizonte UF: MG

Telefone/Endereço Eletrônico: 98935-3595\valeriacmendes03@gmail.com

02 - OUTROS PARTÍCIPES

ENTIDADE EXECUTORA:

Endereço:

Secretaria/Concedente: Secretaria Municipal de Educação

Nome do Responsável: Sueli Maria Baliza Dias

03 - DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

TÍTULO: MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ENSINO BÁSICO

PERÍODO DE EXECUÇÃO

Início: Fevereiro de 2020 Término: 30/06/2020

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Execução do PROGRAMA DE MANUTENÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA, de forma a contribuir supletivamente para a melhoria da estrutura física e das atividades pedagógicas da CAIXA ESCOLAR DA UMEI ESTRELA DALVA

JUSTIFICATIVA

Contribuir para a elevação da qualidade da educação básica, tornando sua oferta equitativa, e reforçar a autonomia gerencial da unidade escolar.



04 - PÚBLICO ALVO

Estudantes da rede municipal de ensino matriculados na unidade escolar constantes nos itens 1 e 2 deste plano.

Total de alunos beneficiados:

232

05 - METAS

Item	Meta	Prazo
1	Garantir a manutenção e conservação de equipamentos e mobiliários, e aquisição de materiais necessários ao ensino da educação infantil conforme aos incisos II, III, IV, V e VIII do artigo 70 da Lei 9.394/96 LDB.	Fevereiro/2020 a Junho/2020
2	Aprimoramento da qualidade e à expansão do ensino;	Fevereiro/2020 a Junho/2020
3	Realização de atividades-meio, necessárias ao funcionamento dos sistemas de ensino;	Fevereiro/2020 a Junho/2020

06 - ÁREAS DE APLICAÇÃO

CLASSIFICAÇÃO	DETALHAMENTO DOS ELEMENTOS DE DESPESA
MATERIAIS DE CONSUMO E/OU SERVIÇOS DE TERCEIROS (CUSTEIO)	Despesas com aquisição de materiais pedagógicos diversos, aquisição de materiais específicos para biblioteca, pagamento de despesas com trabalho de campo, aquisição de suprimentos de informática, reparos e outras providências de manutenção de equipamentos e demais instalações da escola, serviços de reprografia e reparos. Obs.: Para as unidades escolares que possuam elevadores para deficientes, é obrigatória a existência de contrato de manutenção ativo durante a vigência do Termo de Compromisso.

07 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FINANCEIRO - CONCEDENTE

CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

1.12.3.12.365.0030.2258 - 33504100 Fonte: 0101

DESPESA - ENSINO INFANTIL	VALORES	DATA PREVISTA
CUSTEIO - Ens. Infantil (Construção de duas salas de aula e um banheiro infantil; Reconstrução do muro (parcial) ; Remoção de divisórias de alvenaria de duas salas de aula; Remoção e reinstalação de grade; Construção de cobertura da entrada e do solário; Reforma parcial e impermeabilização do telhado; Substituição dos pisos de duas áreas externas).	R\$ 329.704,42	Fevereiro/2020 a Junho/2020
TOTAL GERAL	R\$ 329.704,42	

08 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO - PROPONENTE

DESCRIÇÃO DA DESPESA	VALORES	DATA PREVISTA
CUSTEIO - Ens. Infantil (Construção de duas salas de aula e um banheiro infantil; Reconstrução do muro (parcial) ; Remoção de divisórias de alvenaria de duas salas de aula; Remoção e reinstalação de grade; Construção de cobertura da entrada e do solário; Reforma parcial e impermeabilização do telhado; Substituição dos pisos de duas áreas externas).	R\$ 329.704,42	Fevereiro/2020 a Junho/2020
TOTAL GERAL	R\$ 329.704,42	

09 - CRONOGRAMA DE PRESTAÇÃO DE CONTAS

DESPESA - ENSINO INFANTIL	VALORES	PRAZO DE ENTREGA
CUSTEIO - Ens. Infantil (Construção de duas salas de aula e um banheiro infantil; Reconstrução do muro (parcial) ; Remoção de divisórias de alvenaria de duas salas de aula; Remoção e reinstalação de grade; Construção de cobertura da entrada e do solário; Reforma parcial e impermeabilização do telhado; Substituição dos pisos de duas áreas externas).	R\$ 329.704,42	Até 30/07/2020



10- DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro para fins de prova junto a Prefeitura Municipal de Contagem, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos Orçamentos do Município, na forma deste Plano de Trabalho.

Contagem, 27 de Fevereiro de 2020

Valeria Cristina Gonçalves Mendes
VALERIA CRISTINA GONÇALVES MENDES
Caixa Escolar Umei Estrela Dalva

11- APROVAÇÃO

O Plano de Trabalho atende as expectativas desta Superintendência.

Contagem, de de 2020

Margaret Coelho
Superintendência de Educação Básica
Funice Margaret Coelho
Matricula 1524590

O Plano de Trabalho atende as expectativas desta Diretoria.

Contagem, de de 2020

Sueli Maria Baliza Dias 1466379
Diretoria Financeira

Aprovo o presente Plano de Trabalho e solicito a elaboração do Termo de Compromisso

Contagem, de de 2020

Sueli Maria Baliza Dias
Sueli Maria Baliza Dias
Secretária Municipal de Educação



OBJETO: REPASSE DE RECURSOS FINANCEIROS PARA MANUTENÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA.
VALOR: 225.605,42 (DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL E SEISCENTOS E CINCO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).
DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:
1.12.3.12.361.0030.2257 - NATUREZA: 33504100 – FONTE: 0101
ASSINADO: 27/02/2020 - VIGÊNCIA ATÉ: 29/02/2020.

EXTRATO DO 7º TERMO ADITIVO AO TERMO DE COMPROMISSO N.º 080/2019 – FIRMADO ENTRE A CAIXA ESCOLAR RENE CHATEAUBRIAND DOMINGUES E O MUNICÍPIO DE CONTAGEM POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
OBJETO: REPASSE DE RECURSOS FINANCEIROS PARA MANUTENÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA.
VALOR: 329.967,77 (TREZENTOS E VINTE E NOVE MIL E NOVECENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).
DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:
1.12.3.12.361.0030.2257 - NATUREZA: 33504100 – FONTE: 0101
ASSINADO: 27/02/2020 - VIGÊNCIA ATÉ: 29/02/2020.

EXTRATO DO 3º TERMO ADITIVO AO TERMO DE COMPROMISSO N.º 007/2019 – FIRMADO ENTRE A CAIXA ESCOLAR CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE E O MUNICÍPIO DE CONTAGEM POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
OBJETO: REPASSE DE RECURSOS FINANCEIROS PARA MANUTENÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA.
VALOR: 259.799,29 (DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL E SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).
DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:
1.12.3.12.361.0030.2257 - NATUREZA: 33504100 – FONTE: 0101
ASSINADO: 27/02/2020 - VIGÊNCIA ATÉ: 29/02/2020.

EXTRATO DO 3º TERMO ADITIVO AO TERMO DE COMPROMISSO N.º 059/2019 – FIRMADO ENTRE A CAIXA ESCOLAR MARIA DO CARMO ORECHIO E O MUNICÍPIO DE CONTAGEM POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
OBJETO: REPASSE DE RECURSOS FINANCEIROS PARA MANUTENÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA.
VALOR: 280.839,25 (DUZENTOS E OITENTA MIL E OITOCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS).
DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:
1.12.3.12.361.0030.2257 - NATUREZA: 33504100 – FONTE: 0101
ASSINADO: 27/02/2020 - VIGÊNCIA ATÉ: 29/02/2020.

EXTRATO DO 3º TERMO ADITIVO AO TERMO DE COMPROMISSO N.º 020/2019 – FIRMADO ENTRE A CAIXA ESCOLAR UMEI JARDIM LAGUNA E O MUNICÍPIO DE CONTAGEM POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
OBJETO: REPASSE DE RECURSOS FINANCEIROS PARA MANUTENÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA.
VALOR: 145.891,87 (CENTO E QUARENTA E CINCO MIL E OITOCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS).
DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:
1.12.3.12.365.0030.2258 - NATUREZA: 33504100 – FONTE: 0101
ASSINADO: 20/02/2020 - VIGÊNCIA ATÉ: 29/02/2020.

EXTRATO DO 5º TERMO ADITIVO AO TERMO DE COMPROMISSO N.º 016/2019 – FIRMADO ENTRE A CAIXA ESCOLAR UMEI ESTRELA DALVA E O MUNICÍPIO DE CONTAGEM POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
OBJETO: REPASSE DE RECURSOS FINANCEIROS PARA MANUTENÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA.
VALOR: 329.704,12 (TREZENTOS E VINTE E NOVE MIL E SETECENTOS E QUATRO REAIS E DOZE CENTAVOS).
DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:
1.12.3.12.365.0030.2258 - NATUREZA: 33504100 – FONTE: 0101
ASSINADO: 27/02/2020 - VIGÊNCIA ATÉ: 29/02/2020.

EXTRATO DO 5º TERMO ADITIVO AO TERMO DE COMPROMISSO N.º 076/2019 – FIRMADO ENTRE A CAIXA ESCOLAR JULIA KUBITSCHEK DE OLIVEIRA E O MUNICÍPIO DE CONTAGEM POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
OBJETO: REPASSE DE RECURSOS FINANCEIROS PARA MANUTENÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA.
VALOR: 5.983,20 (CINCO MIL E NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E VINTE CENTAVOS).
DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:
1.12.3.12.361.0029.2252 - NATUREZA: 33504100 – FONTE: 0101
ASSINADO: 27/02/2020 - VIGÊNCIA ATÉ: 29/02/2020.





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM

Gabinete do Secretário

OFÍCIO Nº.: 51/2020/GAB/SEDUC

Contagem, 14 de Janeiro De 2020

SOLICITAÇÃO DE RECURSOS FINANCEIROS VIA TERMO DE COOPERAÇÃO CAIXA ESCOLAR

Órgão / Entidade Proponente:

CAIXAS ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO

Projeto, Programa ou Evento:

REPASSE DE RECURSOS FINANCEIROS DESTINADOS A DESPESAS DE CUSTEIO

PERÍODO DE EXECUÇÃO

Início: (estimado)

JANEIRO 2020

Término: (estimado)

DEZEMBRO 2020

Vigência: (prazo para execução do objeto)

31/12/2020

Titular da Conta:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM

Conta Corrente	Banco	Agência	Nome da Agencia
RECURSOS VINCULADOS	BRASIL	1633-0	AGÊNCIA ELDORADO

DESEMBOLSO FINANCEIRO

As despesas decorrentes dos repasses correrão a conta das seguintes dotações orçamentárias:

Natureza da Despesa	Valor	Classificação Orçamentária
Recursos do Tesouro Vinculado a Educação Constitucionalmente - Custeio Fundamental	R\$ 2.050.000,00	RESUMIDA (634) - 1123.12.361.0030.2257 - 335041- FONTE 0101
Recursos do Tesouro Vinculado a Educação Constitucionalmente - Custeio Ensino Infantil	R\$ 1.000.000,00	RESUMIDA (666) - 1123.12.365.00230.2258 - 335041- FONTE 0101
TOTAL GERAL	R\$ 3.050.000,00	



INFORMO QUE OS REFERIDOS VALORES REPRESENTAM AS DEMANDAS REFERENTES AO PROGRAMA PROESCOLA A SEREM UTILIZADOS PELOS CAIXAS ESCOLARES NO EXERCÍCIO.

Contagem, 14 de Janeiro De 2020

Carimbo e Assinatura do Secretário Interveniente
Secretária Municipal de Educação
Sueli Maria Baliza Dias

AUTORIZAÇÃO CCOAF EM 21/01/2020
REUNIÃO 1ª ORDINÁRIA
Esta autorização refere-se apenas a adequação de dotação orçamentária para a finalidade da despesa. Os demais procedimentos da contratação devem obedecer as formalidades previstas na legislação.
PROTOCOLO

AUTORIZADO COAF:

Marilena Chaves
Secretária Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão
Matrícula: 748814-3

Gilberto Silva Ramos
Secretário Municipal de Fazenda
Matrícula: 148815-1

Paulo César Funghi
Secretário Municipal de Governo
Matrícula: 01313319

Afonso José de Andrade
Subprocurador Geral do Município
Matrícula: 01464872

Lucas Moraes Martins
Subsecretário Municipal de Administração



Ilma. Sra. _____
Marilena Chaves
Secretária Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão

Nº.: _____
Data: ____/____/____
Funcionário: _____



MEMO Nº043 /2020/ DIR.REDE FÍSICA/ SEDUC

Contagem, 30 de janeiro de 2020.

Aos Senhores
Diogo Antônio Soares Fagundes
Emerson Ludgero Ribeiro
Assessoria Jurídica
Secretaria Municipal de Educação

Assunto: **Solicita a elaboração de edital de licitação para reforma parcial da UMEI Estrela D'Alva.**

Prezados,

Cumprimentando-os cordialmente, solicitamos a elaboração de edital e demais providências, no que couber, para a realização de reforma parcial da UMEI Estrela D'Alva, visto a real necessidade de intervenção.

Deste modo, os objetos e valores a serem contratados, deverão seguir o seguinte: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E UM BANHEIRO INFANTIL/ RECONSTRUÇÃO DO MURO (PARCIAL)/ REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE ALVENARIA DE DUAS SALAS DE AULA/REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE GRADE/ CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA ENTRADA E DO SOLÁRIO/ REFORMA PARCIAL E IMPERMEABILIZAÇÃO DO TELHADO/ SUBSTITUIÇÃO DOS PISOS DE DUAS ÁREAS EXTERNAS. O valor total estimado para as obras é de **R\$ 329.704,42 (trezentos e vinte e nove mil, setecentos e quatro reais e quarenta e dois centavos).**

Para tanto, encaminhamos anexo ao presente, os seguintes documentos:

- a) Tabela Estimativa de Custos com Memória de Cálculo (SUDECAP);
- b) Memorial Descritivo;
- c) Relatório fotográfico.

Por fim, solicitamos a maior brevidade possível no andamento da demanda, colocando-nos à disposição para o que se fizer necessário.


Silvinei Rodrigues Braga
Assessor Fiscal de Obras
Subseção de Infraestrutura
Secretaria Municipal de Educação
Matrícula 1514708



RÉCEBIDO EM

30 de 01 de 2020




PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SUBSECRETARIA DE GESTÃO E OPERAÇÕES

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS





PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SUBSECRETARIA DE GESTÃO E OPERAÇÕES

**MEMORIAL DESCRITIVO
UMEI ESTRELA D'ALVA**

1 - Objetivo do documento

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto executivo, tem a finalidade de caracterizar os materiais e componentes envolvidos neste. Tal documento relata e define o projeto executivo e suas particularidades. O projeto executivo da reforma define as intervenções necessárias e suficientes para realizar a recuperação das patologias identificadas nas unidades escolares, sem alterar o projeto arquitetônico original, com exceção da adequação do tipo de material anteriormente empregado, bem como por ajustes ao projeto-padrão fornecidos em função de atendimento a exigências específicas, elaborados localmente por equipe técnica capacitada.

2 - Justificativa

O prédio da unidade escolar indicado para reforma possui histórico de manutenções pontuais devido ao dinamismo do sistema acadêmico. Dentre essas vistorias e análises do estado de conservação, foram identificadas situações patológicas que se não forem submetidas à reforma, terão sua vida útil reduzida ou pode haver perda de área ativa efetiva.

Em virtude do grande número de escolas com demanda significativa para a reformas/serviços, fora criado o Programa Pró-Escola, instituído para oportunizar que as unidades educacionais definam suas prioridades quanto às melhorias na infraestrutura da escola. A análise se deu por parte da Comissão técnica designada para tal finalidade, sendo considerados os seguintes parâmetros para seleção das obras/serviços contemplados:

Idade média de cada unidade;

Estado de conservação;

Demanda patológica de maior potencial destrutivo a curto e médio prazo;





PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SUBSECRETARIA DE GESTÃO E OPERAÇÕES

- Número de alunos atendidos pela unidade;
- Densidade demográfica do entorno da escola;
- Definição de prioridade por parte da escola;
- Disponibilidade orçamentaria.

3 - Detalhamento geral

Neste item, foram vistoriadas as demandas solicitadas pela unidade escolar, conjuntamente, entre profissionais da Secretaria Municipal de Educação e do (a) Dirigente Escolar. Não foram consideradas as intervenções que exigem projetos específicos, tais como: Projeto contra incêndio, SPDA, redimensionamento das instalações elétricas, cabeamento estruturado.

4 – Serviços a executar:

A contratação pretendida é, em resumo, a execução dos serviços descritos nas planilhas anexas (Planilha de Custos/Memória de Cálculo), e serão executados nas dependências da unidade escolar acima descrita tendo em vista a necessidade técnica das intervenções, conforme os objetos abaixo elencados:

1. Serviços iniciais de instalação da obra abrangendo a instalação das placas de obras e dos dispositivos de segurança a serem utilizados no decorrer de sua execução;
2. Construção de duas salas de aula e um banheiro infantil;
3. Reconstrução parcial do muro;
4. Remoção de divisórias de alvenaria em duas salas;
5. Remoção e reinstalação de grades;
6. Construção de cobertura no solário e na entrada da UMEI;
7. Reforma parcial e impermeabilização do telhado;
8. Substituição dos pisos de duas áreas externas.

5 - Prazo de execução das obras:

↓ L2





PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SUBSECRETARIA DE GESTÃO E OPERAÇÕES

O prazo considerado razoável para a execução das obras será de **90 (noventa)** dias contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.

6 – Quanto aos preços unitários de custo:

As fontes de pesquisa de preços utilizadas foram as Tabelas de Preços da SUDECAP – MG, SETOP - MG E SINAPI – MG, nas versões desonerada e onerada, sendo considerada a mais vantajosa para administração.

Os Preços unitários não constantes na Tabela da SUDECAP – MG, SETOP - MG e SINAPI - MG foram compostos de acordo com pesquisas de mercado.

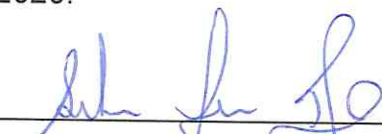
7 – Encargos Sociais e BDI:

Tanto para a taxa de encargos sociais, quanto o BDI, foi adotada a composição inserida na Tabela de Preços da SUDECAP – MG, SETOP - MG e SINAPI - MG.

8 – Dispositivos de proteção da obra:

A obra será executada dentro das dependências da unidade escolar supramencionada no presente documento, com a rotina funcional em andamento, assim, torna-se imprescindível que sejam utilizados dispositivos de sinalização e proteção dos ambientes, de tal maneira que, se evite a ocorrência de situações que possam colocar em risco a integridade dos operários de empresa contratada, dos funcionários, dos alunos e do público em geral, conforme normas vigentes.

Contagem, 30 de janeiro de 2020.



Silvinei Rodrigues Braga

Assessor Fiscal de Obras
Subsecretaria de Gestão e Operações
Secretaria Municipal de Educação
Prefeitura Municipal de Contagem

Silvinei Rodrigues Braga
Fiscal
Secretaria de ...
Matrícula 15147





TABELA ESTIMATIVA DE CUSTOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCAL: UMEI ESTRELA DALVA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E UMI BANHEIRO INFANTIL/ RECONSTRUÇÃO DO MURO (PARCIAL)/ REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE ALVENARIA DE DUAS SALAS DE AULA/REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE GRADE / CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA ENTRADA E DO SOLÁRIO / REFORMA PARCIAL E IMPERMEABILIZAÇÃO DO TELhado/SUBSTITUIÇÃO DOS PISOS DE DUAS ÁREAS EXTERNAS.

REFERÊNCIAS: SUDECAP 08/2019 / SINAPI 08/2019 SETOP 08/2019 DSECONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	MEMÓRIA DE CÁLCULO ORÇAMENTO						TOTAL DO ITEM (R\$)	
				X	COMP.	LARG.	ALTU.	AUX.	QTD.		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES										
01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	201,30	1	3		2,7	8,1	8,1		RS1.630,53
02.26	TRANSTORTE DE MATERIAL DEMOLIDO										
02.26.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO										
02.26.02	50,0 M < DMT <= 100,0 M	M3	24,14							57,667	RS1.392,08
02.29.01	CAÇAMBA 5m³	VG	220,00							12	RS2.640,00
03	RECONSTRUÇÃO MURO										
03.03	TRABALHOS EM TERRA										
03.03.01	ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 M										
03.03.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	3,78	1	38	0,3	0,4	4,56	4,56		RS17,24
04	FUNDAÇÕES										
04.15	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO										
04.15.07	AÇO CA-50/60	KG	8,19					258	258		RS2.113,02
04.27	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO										
04.27.25	FCR >= 25,0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	375,38	1	38	0,3	0,4	4,56	4,56		RS1.711,73
06	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA										
06.01	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA										
06.01.05	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	65,13	16	0,3	2,4	2,4	11,52	11,52		RS750,30
06.03	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA										
06.03.07	AÇO CA-50/60	KG	8,19					313	313		RS2.563,47
06.09	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA										
06.09.25	FCR >= 25,0 MPa	M3	382,59							2,288	RS875,37
	PILARES			8	0,2	0,2	2,4	0,768	0,768		
	AMARRAÇÃO			1	38	0,2	0,2	1,52	1,52		
07	ALVENARIAS E DIVISOES										
07.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO										
07.05.17	E= 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	M2	49,44	1	38	2,4	2,4	91,2	91,2		RS4.508,93
14	REVESTIMENTOS										
14.05	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA										
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM/AREIA, A COLHER	M2	5,25	2,00	38	2,4	2,4	182,4	182,4		RS957,60
14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	18,06	2,00	38	2,4	2,4	182,4	182,4		RS3.294,14
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	23,36	2,00	38	2,4	2,4	182,4	182,4		RS4.260,86
17	PINTURA										
17.15	PINTURA ACRILICA										



[Handwritten signature]

17.15.02	FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO	M2	10,94	2	38	2,4	182,4	182,4	182,4	R\$1.995,46
ED-50403	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 730 MM	M	69,95						38	R\$2.658,10
03	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA									
	TRABALHOS EM TERRA									
03.03	ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 M									
03.03.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	3,78	1	43,75	0,2	17,5	17,5	17,5	R\$66,15
	SAPATA CORRIDA									
03.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS									
03.17.01	H <= 1,5 M	M3	36,21	11	0,7	0,7	1,5	8,085	8,085	R\$292,76
	TUBULAO									
04	FUNDAÇÕES									
04.15	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO									
04.15.07	AÇO CA-50/60	KG	8,19					323,14	323,14	R\$2.646,52
04.27	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO									
04.27.25	FCK >= 25,0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	375,38						4,565	R\$1.713,61
	PILAR DE REFORÇO									
	SAPATA			11	0,3	0,3	0,8	0,792		
04.30	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(SAPATA)			11	0,7	0,7	0,7	3,773		
04.30.13	E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO 1:3:6 (10MPa)	M3	473,60	1	43,75	0,2	0,4	3,5	3,5	R\$1.657,60
06	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA									
06.01	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA									
06.01.05	DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA >= 12MM	M2	65,13	22	0,3	2,8	18,48	18,48	18,48	R\$1.203,60
06.03	ARMAÇÃO INCL CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA									
06.03.07	AÇO CA-50/60	KG	8,19						226,31	R\$1.853,48
	PILAR									
	VIGAS							139,28		
06.09	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA									
06.09.25	FCK >= 25,0 MPa	M3	382,59							
	PILAR			11	0,2	0,2	2,8	1,232	1,908	R\$729,98
	VIGAS			2	8,45	0,2	0,2	0,676		
06.11	LAJE PRE-MOLDADA, A REVESTIR INCLUSIVE CAPEAMENTO									
06.11.26	SC= 250 KG/M2, L = 5,0 M	M2	63,50	2	4,8	8,45		81,12	81,12	R\$6.151,12
07	ALVENARIAS E DIVISORES									
07.03	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)									
07.03.07	E= 20 CM, A REVESTIR	M2	53,40	1	43,75	2,8	122,5	122,5	122,5	R\$6.541,50
08	COBERTURAS E FORROS									
08.01	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU									
08.01.03	PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	M2	46,88	1	9,2	8,45		77,74	77,74	R\$3.644,45
08.07	COBERTURA EM TELHA CERAMICA									
08.07.03	COLONIAL CURVA	M2	42,84	1	9,2	8,45		77,74	77,74	R\$3.330,38
08.15	CUMEEIRA									
08.15.01	CERAMICA	M	21,05	1	8,45			8,45	8,45	R\$177,87
08.85	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA									
08.85.29	Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	54,40	2	8,45			16,9	16,9	R\$919,36
09	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS									



S. d. d. 2

09.11	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA	M2	42,00	1	9,2	8,45	77,74	77,74	R\$3.265,08
09.11.01	TIPO 3 NBR-9952 COM ASFALTO MODIFICADO SBS E=4,0MM								
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	159,41					8,00	R\$1.275,28
ED-13336	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	100,46					4,00	R\$401,84
	Corredor								
11.30.13	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V R.1000 SEM PLACA OU EQUIVALENTE	UN	7,46					1	R\$7,46
11.30.38	CONJ. COM 2 INTER. SIMPLES R.2000 SEM PLACA OU EQUIVALENTE	UN	15,39					2	R\$30,78
11.30.22	TOMADA 2P+T 10A-250V, SI/ PLACA REF.685044 PILEGRAN OU EQUIVALENTE	UN	12,41					4	R\$49,64
11.30.51	PLACA TERMOPLÁSTICA CINZA PARA CAIXA 2" X 4"	UN	6,17					9	R\$55,53
11.30.50	PLACA TERMOPLÁSTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PIAL/SIM OU EQUIVALENTE	UN	4,81					4	R\$19,24
	Ventiladores								
11.30.49	PLACA TERMOPLÁSTICA CINZA 4X4" CEGA PIAL OU EQUIVALENTE	UN	5,72					2	R\$11,44
11.02	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO TIGREFLEX/EQUIVALENTE								
11.02.05	D= 32MM (1")	M	8,04					70	R\$562,80
11.01	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXOES	M	14,02					3,5	R\$49,07
11.01.05	D= 1 1/2"								
	Padrão até a construção nova (Rede subterrânea)								
11.05	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO PESADO, INCL. CONEXOES	M	35,68					9	R\$321,12
11.05.03	D= 1"								
	Construção Nova(Caixa de Passagem) até QDC, localizado no fundo do corredor								
11.12.01	PERFILADO CH 22 PERFURADO COM TAMPAS 38 x 38 MM	M	16,49					14,4	R\$237,46
11.14	CAIXA E ACESSÓRIOS								
11.14.20	DE EMBUTIR EM PVC 2X4" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	5,49					11	R\$60,39
11.14.21	DE EMBUTIR EM PVC 4X4" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	7,64					2	R\$15,28
11.14.23	DE EMBUTIR OCTOGONAL PVC 4X4" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	8,63					8	R\$69,04
11.14.12	DE PASSAGEM P/ PISO 300X300X120MM-WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	144,39					1	R\$144,39
11.15.01	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - ATE 6 CIRCUITOS	UN	72,88					1,00	R\$72,88
ED-49242	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 35A	U	51,84					1,00	R\$51,84
34653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	9,12					3,00	R\$27,36
11.24.07	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGENÍO - # 6,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	4,28					70	R\$299,60
	2 Fases, Neutro e Terra								
11.24.05	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGENÍO - # 2,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	2,10					360,00	R\$756,00
	Fase, Neutro e Terra								
13	SERRALHERIA								
13.70	PADRAO GRUPO ESCOLAR								
13.70.06	J9- JANELA DE CORRER DE FERRO 1X1/8" - 3,0 X 1,6 M	UN	1.370,61	2			2	2	R\$2.741,22
13.70.35	PF1- PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 1FL. 0,8 X 2,1 M	UN	842,25	2			2	2	R\$1.684,50
14	REVESTIMENTOS								
14.05	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA								
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM/AREIA, A COLHER	M2	5,25	2	43,75		2,8	245	R\$1.286,25
14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	18,06	2	43,75		2,8	245	R\$4.424,70
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	23,36	2	43,75		2,8	245	R\$5.723,20
14.15	REVESTIMENTO COM AZULEJO								



R. d. L.

14.15.06	BRANCO 20X20CM, EXTRA	M2	55,94	1	52,2		1,1	57,42	57,42	R\$3.212,07
15	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS									
15.04	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG. 1:3 SEM JUNTA									
15.04.07	E= 3,0 CM									
15.17	PISO CERAMICO	M2	27,00	1	9,2	8,45		77,74	77,74	R\$2.098,98
15.17.22	PEI-5 45X45CM CARGO PLUS COR GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE									
15.03	LAJE DE PISO	M2	68,83	1	9,2	8,45		77,74	77,74	R\$5.350,84
15.03.01	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ (INCL.TELA)									
17	PINTURA									
17.05	PINTURA LATEX PVA EXCLUSIVE SELADOR (SEM FUNDO)									
17.05.27	INCLUSIVE EMASSAM. 50% LIQUIBRILHO NA ULTIMA DEMAO	M2	18,99	1	52,2		2,8	146,16	146,16	R\$2.775,58
17.15	PINTURA ACRILICA									
17.15.17	SEMI-BRILHO, C/MASSA ACRILICA EM REBOCO C/SEL ACRI	M2	21,36	1	35,3		2,8	98,84	98,84	R\$2.111,22
17.25	PINTURA ESMALTE SINTETICO									
17.25.35	ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF.METALICA	M2	20,86						12,96	R\$270,35
	JANELA									
	PORTA			2,00	3		1,6	9,6		
	SERVICOS DIVERSOS			2,00	0,8		2,1	3,36		
18	BANCADA									
18.08	DE GRANITO CINZA CORUMBA 2CM APOIADA CONSOLE MET									
18.08.39	PRATELEIRA	M2	325,13	1	3	0,6		1,8	1,8	R\$685,23
18.09	DE GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM EMBUTIDA PAREDE									
18.09.13	ARMARIO	M2	221,56						4,71	R\$1.043,55
	ARMARIO			5,00	1,30	0,30		1,95		
	ARMARIO			4,00	2,30	0,30		2,76		
19	DRENAGEM									
19.70	TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIGRE/EQUIVALENTE)									
19.70.04	D= 150MM	M	46,46						18	R\$836,28
	Tubos de queda para a drenagem pluvial das calhas			6,00	3,00			18		
	COBERTURA									
03	TRABALHOS EM TERRA									
03.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS									
03.17.01	H <= 1,5 M	M3	36,21	19,00	0,3	0,3	0,6	1,026	1,026	R\$37,15
04	FUNDAÇÕES									
04.15	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO									
04.15.07	AÇO CA-50/60	KG	8,19						180	R\$1.474,20
04.27	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO									
04.27.25	FCK >= 25,0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	375,38	19,00	0,3	0,3	0,6	1,026	1,026	R\$385,14
08	COBERTURAS E FORROS									
08.01	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU									
08.01.03	PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	M2	46,88						212,594	R\$9.966,41
	ESPAÇO 1			1	2,9	3,7		10,73		
	ESPAÇO 2			1	19,6	2,33		45,668		
	ESPAÇO 3			1	9,2	2,33		21,436		
	ENTRADA ESCOLA			1	22,46	6		134,76		
08.07	COBERTURA EM TELHA CERAMICA									



Handwritten signature

08.07.03	COLONIAL CURVA	M2	42,84											212,594	R\$9.107,53
ED-48411	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 15 X 8 CM	M	39,26	28,1	3,4								95,2	95,2	R\$3.737,55
	PISO														
15	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS														
15.04	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG. 1:3 SEM JUNTA														
15.04.07	E= 3,0 CM	M2	27,00	2	2,33	9,2								236,552	R\$6.386,90
	PISO DE DUAS AREAS														
	PISO														
15.06	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA														
15.06.07	E= 3,0 CM	M2	29,99	1	7,2	26,9									
	PISO DE DUAS AREAS														
	PISO														
	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS SALA DE AULA														
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES														
02.07	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA														
02.07.01	DE PORTA OU JANELA	M2	10,23	4	0,8	2,1							6,72	6,72	R\$68,75
02.14	DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO														
02.14.01	DE ALVENARIA DE TUIJOS E BLOCOS	M3	77,11											7,7376	R\$596,65
	PAREDE 1			4,00	2,6	0,2							5,1376		
	PAREDE 2			4,00	0,25	0,2							0,52		
	PAREDE 3			8,00	0,5	0,2							2,08		
	RETIRADA DE GRADE E REINSTALAÇÃO														
ED-48434	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	9,13	1,00	26	2							52	52	R\$474,76
ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	238,67	1,00	3	2							6	6	R\$1.432,02
	BANHEIRO INFANTIL														
03	TRABALHOS EM TERRA														
03.03	ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 M														
03.03.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	3,78	1	14	0,4							1,12	1,12	R\$4,23
	SAPATA CORRIDA														
03.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS														
03.17.01	H <= 1,5 M	M3	36,21	4	0,7	1,5							2,94	2,94	R\$106,46
	TUBULAO														
04	FUNDAÇÕES														
04.15	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO														
04.15.07	AÇO CA-50/60	KG	8,19										120	120	R\$982,80
04.27	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO														
04.27.25	FCK >= 25,0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	375,38											1,66	R\$623,13
	PILAR DE REFORÇO														
	SAPATA														
04.30	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(SAPATA)														
04.30.13	E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO 1:3:6 (10MPa)														
06	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA														
06.01	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA														
06.01.05	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM														
06.03	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	M2	65,13	8	0,3	2,8							6,72	6,72	R\$437,67



[Handwritten signature]

		KG	8,19								205	205							
06.03.07	AÇO CA-50/60																		R\$1.678,95
06.09	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA																		
06.09.25	FCX >= 25,0 MPA	M3	382,59	4	0,2	0,2	2,8	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448							R\$171,40
06.11	LAJE PRE-MOLDADA. A REVESTIR INCLUSIVE CAPEAMENTO																		
06.11.26	SC= 250 KG/M2, L= 5,0 M	M2	63,50	1	3,4	3,7		12,58	12,58	12,58	12,58								R\$798,83
07	ALVENARIAS E DIVISOES																		
07.03	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)																		
07.03.07	E= 20 CM, A REVESTIR	M2	53,40	1	14		2,8	39,2	39,2	39,2	39,2								R\$2.093,28
07.32	DIVISORIA EM PEDRA (PANEIS FIXOS)																		
07.32.10	DIV.GRANITO CINZA CORUMBA E=3CM FERRAGEM LATAO C	M2	677,88	2	1,3	1,3	1,9	4,94	4,94	4,94	4,94								R\$4.121,51
	LATERAIS																		
	FRENTE																		
09	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS																		
09.11	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA																		
09.11.01	TIPO 3 NBR-9952 COM ASFALTO MODIFICADO SBS E=4,0MM																		
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS																		
10.03	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES																		
10.03.02	D= 25 MM (3/4")	M	5,19					20	20	20	20								R\$103,80
10.03.04	D= 40 MM (1 1/4")	M	10,12					21	21	21	21								R\$212,52
10.10	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES																		
10.10.02	D= 50 MM	M	17,92					15	15	15	15								R\$268,80
10.10.04	D= 100 MM	M	22,97					20	20	20	20								R\$459,40
10.20	REGISTRO DE PRESSAO																		
10.20.12	COM CANOPLA DL-1416 D= 3/4" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	39,78					1	1	1	1								R\$39,78
10.22	REGISTRO DE GAVETA																		
10.22.02	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 3/4" FABRIMAR /EQUIVALENTE	UN	38,73					1	1	1	1								R\$38,73
10.24	TORNEIRA																		
10.24.21	TONEIRA P/LAVATORIO REF.1193 LINHA PERTUTTI DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	84,59					2	2	2	2								R\$169,18
10.27	CHUVEIRO, LIGAÇÃO E SIFAO																		
10.27.02	BRAÇO P/CHUVEIRO 1/2" X 0,40 M PERFLEX 1781 CR/EQUIVALENTE	UN	27,59					1	1	1	1								R\$27,59
10.27.15	CHUVEIRO ELETRICO CROMADO D= 1/2" LORENZETTI/EQUIVALENTE	UN	188,28					1	1	1	1								R\$188,28
10.35	CAIXA E RALO																		
10.35.11	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X150X50 MM	UN	36,25					1	1	1	1								R\$36,25
10.40	LAVATORIO																		
10.40.02	CUBA EMBUTIR OVAL (49X32,5CM) CELITE/EQUIVALENTE. COMPLETO	UN	332,65					2	2	2	2								R\$665,30
10.41	VASO SANITARIO																		
10.41.06	INFANTIL BRANCA, CELITE / EQUIVALENTE COMPLETO	UN	702,58					2	2	2	2								R\$1.405,16
10.26.36	RALO GRELHA CROMADA 15X15CM CROMADO MOLDEX /EQUIVALENTE	UN	34,79					2	2	2	2								R\$69,58
13	SERRALHERIA																		
13.70	PADRAO GRUPO ESCOLAR																		
13.70.20	J3- BASCULANTE DE FERRO 1X1/8" - 2,3 X 0,5 M	UN	594,06					1	1	1	1								R\$594,06
13.70.35	PF1 - PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 1FL. 0,8 X 2,1 M	UN	842,25					2	2	2	2								R\$1.684,50
ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	490,95	2	0,7	0,7	1,6	2,24	2,24	2,24	2,24								R\$1.099,73
14	REVESTIMENTOS																		



[Handwritten signature]

14.05	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA																				
14.05.07	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM/AREIA, A PENEIRA	M2	7,89	2	14				2,8	78,4	78,4									R\$618,58	
14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	18,06	2	14				2,8	78,4	78,4									R\$1.415,90	
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	23,36	2	14				2,8	78,4	78,4									R\$1.831,42	
14.15	REVESTIMENTO COM AZULEJO																				
14.15.06	BRANCO 20X20CM, EXTRA	M2	55,94	1	14				2,8	39,2	39,2									R\$2.192,85	
15	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS																				
15.04	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA																				
15.04.07	E= 3.0 CM																				
15.17	PISO CERAMICO	M2	27,00	1	3,4				3,7	12,58	12,58									R\$339,66	
15.17.22	PEI-5 45X45CM CARGO PLUS COR GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE																				
16	VIDROS, ESPELHOS E ACESSORIOS																				
16.20	ESPELHO NACIONAL																				
16.20.01	E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON	M2	296,97	1	1,2				0,9	1,2	1,2									R\$356,36	
17	PINTURA																				
17.15	PINTURA ACRILICA																				
17.15.17	SEMI-BRILHO, C/MASSA ACRILICA EM REBOCO CISEL.ACRI	M2	21,36	1	14				2,8	39,2	39,2									R\$637,31	
18	SERVICOS DIVERSOS																				
18.08	BANCADA																				
18.08.41	DE GRANITO CINZA CORUMBA 2CM APOIADA EM PAREDES	M2	313,06	1	1,2				0,6	0,72	0,72									R\$225,40	
18.08.97	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM H=10CM	M	51,71								3									R\$155,13	
	RODABANCA																				
	TESTEIRA																				
	TANQUE DE BANHO PARA BANHEIRO INFANTIL																				
03	TRABALHOS EM TERRA																				
03.03	ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M																				
03.03.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	3,78	4	0,2				0,5	0,08	0,08									R\$0,30	
04	FUNDAÇÕES																				
04.15	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO	KG	8,19							40	40									R\$327,60	
04.15.07	AÇO CA-50/60																				
04.27	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO																				
04.27.15	FCK >= 15,0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	321,10	4	0,2				0,5	0,08	0,08									R\$25,69	
06	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA																				
06.01	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA																				
06.01.05	DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA >= 12MM	M2	65,13	8	0,3				1,5	3,6	3,6									R\$234,47	
06.03	ARMAÇÃO INCL CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	8,19							48	48									R\$393,12	
06.03.07	AÇO CA-50/60																				
06.09	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA																				
06.09.20	FCK >= 20,0 MPA	M3	369,63	4	0,2				1,5	0,24	0,24									R\$68,71	
07	ALVENARIAS E DIVISORES																				
07.03	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)																				
07.03.05	E= 15 CM, A REVESTIR	M2	46,25	2	1,5				1,5	4,5	4,5									R\$416,25	
	PARTE DA FRENTE E DE TRAS																				
	LATERAIS																				
	PARTE SUPERIOR																				



Handwritten signature

09	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS																		
09.11	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA																		
09.11.01	TIPO 3 NBR-9952 COM ASFALTO MODIFICADO SBS E=4,0MM									1,5		1,5		1,5		1,5		R\$663,00	
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS																		
10.12	TUBO PVC ESGOTO PONTA/BOLSA, SOLDA, INCL. CONEXOES																		
10.12.01	D= 40 MM																		
14	REVESTIMENTOS																		
14.05	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA																		
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER				2		5,25							9				R\$47,25	
14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA				2		18,06							9				R\$162,54	
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA				2		23,36							9				R\$210,24	
14.15	REVESTIMENTO COM AZULEJO																		
14.15.05	BRANCO 15X15 CM, EXTRA						73,03							9				R\$657,27	
08	IMPERMEABILIZAÇÃO E REPAROS NO TELHADO																		
08	COBERTURAS E FORROS																		
08.01	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU																		
08.01.03	PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS						46,88										650	R\$30.472,00	
08.07	TELHADO COM 2.000M2 REVISAO DE 28%																		
08.07	COBERTURA EM TELHA CERAMICA																		
08.07.03	COLONIAL CURVA						42,84										650	R\$27.846,00	
08.07.03	TELHADO COM 2.000M2 REVISAO DE 28%																		
09	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS																		
09.11	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA																		
09.11.01	TIPO 3 NBR-9952 COM ASFALTO MODIFICADO SBS E=4,0MM						42,00												
	TOTAL GERAL																		R\$14.700,00
	TOTAL COM BDI																		R\$250.763,93
																			R\$329.704,42

J. L.





Prefeitura Municipal de Contagem

Relatório Fotográfico

UMEI Estrela Dalva

- Construção de 02 salas de aula;

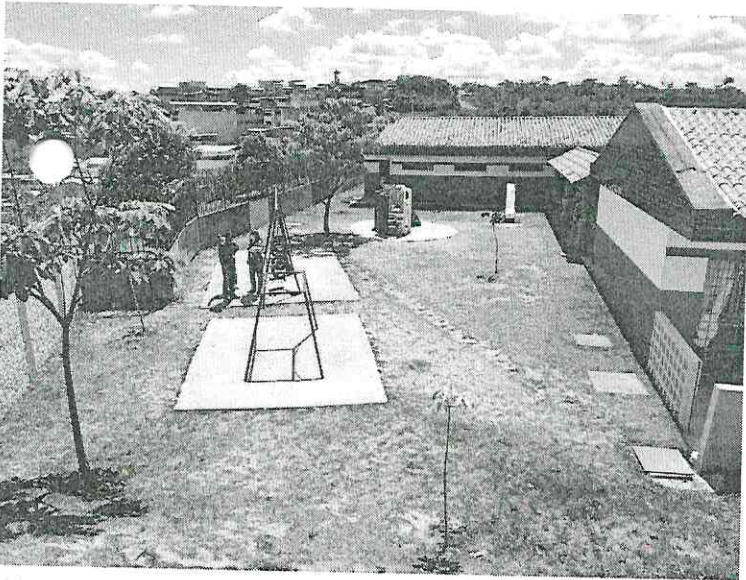


Figura 1: Local onde será construído as salas de aula



Figura 2: Seguir padrão das salas existentes.

- Construção de um banheiro infantil

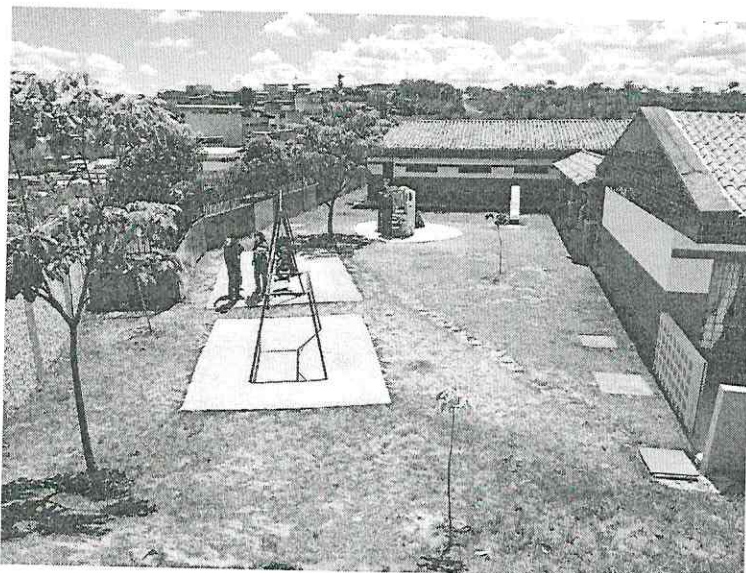


Figura 3: Local onde será construído banheiro infantil



Handwritten signature or mark.

- **Construção do Muro (parcial)**



Figura 4: Reconstrução de muro antes existente.



Figura 5: Adaptação na drenagem do muro para não comprometer o muro a ser construído.

- **Cobertura da entrada da UMEI.**



Figura 6: Entrada da escola necessita de cobertura.



Figura 7: Fazer reaproveitamento de grade retirada para segregação de entrada com estacionamento.

R. dt



- Reforma no telhado e impermeabilização



Figura 11: Telhado para ser reformado e impermeabilizado



Figura 12: Telhado para ser reformado e impermeabilizado



Figura 13: Telhado para ser reformado e impermeabilizado

Art 2

