



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 054/2024
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 050/2024

REGIDO PELA LEI Nº 14.133/2021, LEI COMPLEMENTAR nº 123/06 E PORTARIA Nº 024/2023, e SUBSIDIARIAMENTE O DECRETO FEDERAL Nº 10.024/2019.

OBJETO: A presente contratação tem por objeto a aquisição de materiais lúdico-pedagógicos e laboratórios educacionais destinados a creches, Ensino Fundamental I e II, com o objetivo de promover uma educação dinâmica, interativa e contextualizada. Esta aquisição visa atender à rede educacional municipal dos municípios consorciados ao CIM JEQUITINHONHA. A solução abrange as áreas de ciências, matemática, robótica e tecnologia, proporcionando recursos que estimulem o aprendizado prático e envolvente.

ENTIDADE GERENCIADORA: Consórcio Integrado Multifinalitário do Vale do Jequitinhonha - CIM JEQUITINHONHA.

DATA DE ABERTURA DE PROPOSTAS: 09 DE DEZEMBRO DE 2024

RECEBIMENTO DE PROPOSTAS: ATÉ AS 09:00 HORAS

ABERTURA DAS PROPOSTAS: 09:00 HORAS

REFERÊNCIA DE TEMPO: Horário de Brasília.

LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA: PLATAFORMA DE LICITAÇÕES LICITAR DIGITAL – www.licitardigital.com.br

ATO Nº 011/2024: THAMIRIS APARECIDA DE PAULA SILVA

VALOR ESTIMADO: SIGILOSO, NOS TERMOS DO ART. 15 DO DECRETO FEDERAL 10.024/2019¹

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

MODO DE DISPUTA: ABERTO

ESCLARECIMENTOS/IMPUGNAÇÃO:

Diretamente pela plataforma de licitações – www.licitardigital.com.br > edital PE 050/2024, ou por meio eletrônico: e-mail: licitacimjequi@gmail.com.

¹ ORÇAMENTO SIGILOSO: Conforme Edgar Guimarães e José Anacleto Abduch Santos (2017, p. 116): " Tal medida se orienta a fomentar a elaboração de orçamentos próprios e independentes pelas empresas potencialmente interessadas em participar da licitação. Tal procedimento tende a diminuir o risco da contratação. Não é incomum que os licitantes deixem de elaborar os próprios orçamentos de serviços e obras, limitando-se a ofertar proposta de preço a partir do valor estimado da licitação (adota-se o valor estimado da contratação como referência, aplica-se um percentual de desconto aleatório e distribui-se o resultado da operação aritmética em planilha de custos unitários), sem a consideração de particularidades econômico-financeiras próprias. [grifos nossos]



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

EDITAL DE LICITAÇÃO – NORMAS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 054/2024
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 050/2024
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

1 – PREÂMBULO

1.1. O Consórcio Integrado Multifinalitário do Vale do Jequitinhonha - CIM **JEQUITINHONHA**, inscrito no CNPJ sob o nº 22.835.076/0001-70, com endereço à Rua Zeca Bruno nº 131, Bairro Cazuza, Diamantina/MG, por intermédio da Pregoeira Oficial, realizará a Licitação na **Modalidade Pregão, em sua Forma Eletrônica com utilização do Sistema de Registro de Preço**, em sessão pública a ser realizada na **Plataforma de Licitações Licitar Digital** (www.licitardigital.com.br) a qual, conforme especificado no **ANEXO I** deste edital.

1.2 - Os trabalhos serão conduzidos pela Sra. **Vanderléia Alves Pereira**, Pregoeira Oficial e pela Equipe de Apoio, designada pelo Ato nº 011/2024, anexado aos autos do procedimento e regido pelas **Leis nº 14.133/21, Lei Complementar nº 123/06, Portaria nº 024/2023** e, subsidiariamente pelo **Decreto Federal nº 10.024/2019**, demais normas pertinentes e pelas condições estabelecidas pelo presente Edital.

1.3 - O Edital e seus Anexos poderão ser obtidos gratuitamente no sítio eletrônico oficial do **CIM-JEQUITINHONHA**, através do endereço eletrônico www.cimjequitinhonha.mg.gov.br, na Plataforma de Licitações Licitar Digital, através do endereço eletrônico www.licitardigital.com.br, a partir da data de sua publicação.

1.4 - Toda e qualquer alteração que possivelmente ocorrer neste Edital, tais como errata, adendo, suspensão ou revogação, deverá ser consultada pelos pretensos licitantes no endereço eletrônico www.licitardigital.com.br, bem como, no sítio eletrônico oficial do **CIM JEQUITINHONHA** www.cimjequitinhonha.mg.gov.br

1.5 - O **CIM JEQUITINHONHA** não se responsabilizará caso o pretenso licitante não acesse o endereço eletrônico www.licitardigital.com.br ou não visualize a alteração no sítio eletrônico oficial supracitado consequentemente desconhecendo o teor dos Avisos publicados.

2- OBJETO

2.1. A presente contratação tem por objeto a aquisição de materiais lúdico-pedagógicos e laboratórios educacionais destinados a creches, Ensino Fundamental I e II, com o objetivo de promover uma educação dinâmica, interativa e contextualizada. Esta aquisição visa atender à rede educacional municipal dos municípios consorciados ao CIM JEQUITINHONHA. A solução abrange as áreas de ciências, matemática, robótica e tecnologia, proporcionando recursos que estimulem o aprendizado prático e envolvente.

3 - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1 – Poderão participar deste Pregão as empresas legalmente constituídas e que comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos neste Edital e seus Anexos.

3.2 – Não poderão participar do presente certame a empresa:

3.2.1 – Empresa suspensa de participar de licitação e impedida de contratar com o Município, durante o prazo da sanção aplicada;

3.2.2 – Empresa declarada inidônea para licitar ou contratar com o **CIM JEQUITINHONHA**, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação;

3.2.3 – Empresa impedida de licitar e contratar com o **CIM JEQUITINHONHA**, durante o prazo da sanção aplicada;

3.2.4 – Empresa proibida de contratar com o Poder Público, em razão do disposto no art. 72, § 8º, V, da Lei nº 9.605/1998;

3.2.5 – Empresa proibida de contratar com o Poder Público, nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429/1992;

3.2.6 - Quaisquer interessados enquadrados nas vedações previstas no art. 9º, §1º, art. 14º da Lei nº 14.133/2021;

3.2.6.1 - Entende-se por “participação indireta” a que alude o art. 9º §1º, da Lei nº 14.133/2021 a participação no certame de empresa em que uma das pessoas listadas no mencionado dispositivo legal figure como sócia, pouco importando o seu conhecimento técnico acerca do objeto da licitação ou mesmo a atuação no processo licitatório.

3.2.7 - Empresa cujo estatuto ou contrato social não seja pertinente e compatível com o objeto deste Pregão;

3.2.8 - Empresa que se encontre em processo de dissolução ou falência;

3.2.9 - Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;

3.2.10 - Consórcio de empresas², qualquer que seja sua forma de constituição.

3.3 – Os licitantes deverão estar previamente cadastrados na plataforma de licitações, o qual poderá ser realizado em www.licitardigital.com.br.

² A vedação à participação de interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio se justifica pelo fato e que a futura contratação é considerado objeto perfeitamente pertinente e compatível para empresas atuantes do ramo licitado, sendo que é bastante comum a participação de empresas de pequeno e médio porte, às quais, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação fiscal, trabalhista e econômico-financeira, condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais. A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital. Nestes casos, a Administração, com vistas a aumentar o número de participantes, admite a formação de consórcio. Tendo em vista que é prerrogativa do Poder Público, na condição de contratante, a escolha da participação, ou não, de empresas constituídas sob a forma de consórcio, com as devidas justificativas, conforme se depreende da literalidade do texto da Lei nº 14.133/21, que em seu artigo 15 que atribui à Administração a prerrogativa de admissão de consórcios em licitações por ela promovidas, pelos motivos já expostos, conclui-se que a vedação de constituição de empresas em consórcio, para o caso concreto, é o que melhor atende o interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade, economicidade e moralidade. Ressalte-se que a nossa decisão com relação à vedação à participação de consórcios, para o caso concreto, visa exatamente afastar a restrição à competição.

3.4 - A observância das vedações supra é de inteira responsabilidade da licitante que, pelo descumprimento, se sujeita às penalidades cabíveis.

4. DA IMPUGNAÇÃO E PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO DO ATO CONVOCATÓRIO

4.1 - Até **03 (três) dias úteis** antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o Ato Convocatório deste Pregão, devendo protocolizar o pedido diretamente pela plataforma de licitações: www.licitardigital.com.br, no local específico dentro do processo licitatório em análise - cabendo a Pregoeira decidir sobre a petição no prazo no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

4.1.1 - A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial do **CIM JEQUITINHONHA**.

4.1.2 - Caso seja acolhida a impugnação contra o Ato Convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

4.2 - Decairá do direito de impugnar os termos deste edital, por falhas ou irregularidades, o proponente/licitante que não o fizer até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso

4.3 - A impugnação feita tempestivamente pelo proponente/licitante não o impedirá de participar do certame.

5 – DO CREDENCIAMENTO NO SISTEMA E DA EFETIVA PARTICIPAÇÃO

5.1 - O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da internet, mediante condições de segurança (criptografia e autenticação) em todas as suas fases.

5.2 - Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados na participação do Pregão Eletrônico deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal (intransferíveis), obtidas através do sítio da Plataforma de Licitações da Licitar Digital (www.licitardigital.com.br).

5.3 - É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como, seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao órgão promotor da licitação, a responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido do acesso.

5.4 - O credenciamento do licitante e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para a realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

5.5 - A participação no Pregão Eletrônico se dará por meio da digitação da senha pessoal do credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços e documentos de habilitação, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observando data e horário limite estabelecido.

5.6 - O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste Edital.

5.7 - COMO CONDIÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO, A LICITANTE ASSINALARÁ “SIM” OU “NÃO” EM CAMPO PRÓPRIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, RELATIVO ÀS SEGUINTE DECLARAÇÕES:

() Declaro que não incorro nas condições impeditivas do art. 14 e art. 9º § 1º da Lei Federal nº 14.133/21.

() Declaro que atendo aos requisitos de habilitação, conforme disposto no art. 63, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/21.

() Declaro que cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/21.

() Declaro que a proposta apresentada para essa licitação está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório e me responsabilizo pela veracidade e autenticidade dos documentos apresentados.

() Declaro que minha proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta, conforme art. 63, §1º, da Lei Federal nº 14.133/21.

() Declaro que estou ciente do edital e concordo com as condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme o art. 67, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/21.

() Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68, da Lei nº 14.133/21, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal/88.

() Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal/88.

() Declaro para os devidos fins legais, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, estar enquadrado como ME/EPP/Cooperativa, conforme a Lei Complementar nº 123/2006, não contrariando o disposto no art. 4º § 2º da Lei nº 14.133/2021, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apto, portanto, a exercer o direito de preferência.

() Sim, ME () Sim, EPP () Não, outros enquadramentos.

5.8 - A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5.9 – Declaração expressa, assinada pelo representante legal do Consórcio de que a empresa realizou visita técnica em todos os municípios consorciados.

6 – DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

6.1 - Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

6.2 - O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha intransferíveis.

6.3 - As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade social, fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

6.4 - Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

6.5 - Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.

6.6 - Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

6.7 - Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação da Pregoeira e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

6.8 - Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, se houver, serão encaminhados pelo licitante melhor classificado após o encerramento do envio de lances no prazo definido pela Pregoeira, de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação, podendo ser prorrogado.

6.9 - Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

6.9.1 - Nestes casos, a licitante deverá encaminhar a documentação original ou a cópia autenticada exigida, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados da data da solicitação da Pregoeira, via sistema.

6.10 - Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

6.11 - Todos os documentos emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por Tradutor Juramentado, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

6.12 - Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a Pregoeira suspenderá a sessão, informando no “**chat**” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

6.13 - Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

7 – DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

7.1 - O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

7.1.1 - Valor unitário e total dos itens;

7.1.2 - Marca dos produtos ofertados, quando for o caso;

7.1.3 - Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Projeto Básico: indicando, no que for aplicável: modelo, prazo de garantia etc.

7.2 - Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam à contratada.

7.3 - Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens ou serviços.

7.4 - Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

7.5 - O prazo de validade da proposta é fixado em 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

7.6 - Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas.

7.7 - No caso de alguma inconsistência no descritivo dos itens entre o Edital e o constante na plataforma do Pregão Eletrônico, deverá ser considerado o descritivo do Edital.

8 – DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

8.1. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação **apenas pelo licitante vencedor**, a seguir informada:

8.1.1. Após a apresentação dos documentos de habilitação, fica vedada a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

- I - 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
- II - Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

8.1.2. Os documentos de Habilitação deverão ser apresentados em formato digital, via sistema, no prazo definido neste edital de licitação, após solicitação da Pregoeira, no sistema eletrônico, no prazo de 2h (duas horas), podendo ser prorrogado este nas seguintes situações:

- I - Por solicitação do licitante, mediante justificativa aceita pela Pregoeira; ou
- II - De ofício, a critério da Pregoeira, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio dos documentos exigidos no edital para a verificação de conformidade da documentação.

8.2 - DA HABILITAÇÃO JURÍDICA

8.2.1 - Registro comercial no caso de firma individual;

8.2.2 - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social e última alteração (se houver) em vigor, devidamente registrado, **onde se possa identificar o administrador**, em se tratando de sociedades comerciais e no caso de sociedade por ações, acompanhados de documentos que comprovem a eleição de seus administradores;

8.2.3 - Comprovante de inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova da composição da diretoria em exercício;

8.2.4 - Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

8.3 - DA REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

I - A inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

II - A inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

- III - a regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei;
- IV - A regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei;
- V - A regularidade perante a Justiça do Trabalho;
- VI - o cumprimento do disposto no [inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal](#). (que deverá ser comprovado conforme cláusula 5.7 deste Edital).

Nota 01 - A verificação pelo órgão ou entidade promotora do certame nos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

Nota 02 - As certidões que não tenham o prazo de validade expresso no documento, ter-se-ão como válidas por 90 (noventa) dias a partir da data de sua emissão.

Nota 03 - A ausência de anexação de certidão fiscal, social e trabalhista que possam ser conferidas em meio eletrônico não será motivo único para inabilitação do fornecedor, podendo a Pregoeira realizar a pesquisa eletrônica para fins de análise da regularidade fiscal da empresa.

8.4 - DA REGULARIDADE ECONÔMICA FINANCEIRA

8.4.1 - Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

8.4.2 índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.4.2.1 - Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação o patrimônio líquido mínimo de 10 %.

8.4.2.2 - Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

8.4.2.3 - Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.4.2.4 - As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.4.2.5 - O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

8.4.2.6 - Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor, emitida há, no máximo, 90 (noventa) dias da data prevista para entrega dos envelopes, de acordo com o inciso II do Artigo 69 da Lei Federal 14.133/21.

8.4.2.7 - Nas hipóteses em que a certidão encaminhada for positiva, deve a licitante apresentar comprovante da homologação/deferimento pelo juízo competente do plano de recuperação judicial/extrajudicial em vigor.

8.5 – DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.5.1. Pelo menos 01(um) Atestado de Capacidade Técnica, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, comprovando que a licitante forneceu de forma satisfatória objeto compatível com o objeto da licitação.

8.5.2 Comprovação de que a empresa possui em seu quadro de pessoal um Profissional Técnico de Robótica objetivando o treinamento do corpo docente. A comprovação deste vínculo, se dará através de Carteira Profissional comprovando que o Profissional compõe o quadro de funcionários da empresa ou através de Contrato de Prestação de Serviço esse último Registrado em cartório.

9 – DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

9.1 - A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

9.2 - A Pregoeira verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, que contenham vícios insanáveis ou que não apresentem as especificações técnicas exigidas no Projeto Básico.

9.3 - Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

9.4 - A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

9.5 - A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

9.6 - O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

9.7 - Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

9.8 - O lance deverá ser ofertado de acordo com o tipo de licitação indicada no preâmbulo.

9.9 - Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

9.10 - O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

9.11 - O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 10,00 (dez reais).

9.12 - Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “**aberto**”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

9.13 - A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

9.14 - A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

9.15 - Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

9.15.1 - Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

9.16 - Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá a Pregoeira, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

9.17 - Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pela Pregoeira.

9.18 - Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

9.19 - Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

9.20 - No caso de desconexão com a Pregoeira, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

9.21 - Quando a desconexão do sistema eletrônico para a Pregoeira persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e

quatro horas da comunicação do fato pela Pregoeira aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

9.22 - Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

9.23 - Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, o sistema identificará as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto Federal nº 8.538/2015.

9.24 - Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

9.25 - A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 3 (três) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

9.26 - Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

9.27 - No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

9.28 - A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

9.29 - Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133/21, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:

9.29.1 - Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

9.29.2 - Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

9.29.3 - Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

9.29.4 - Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

9.29.5 - Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

9.29.6 - Empresas brasileiras;

9.29.7 - Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

9.29.8 - Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

9.30 - Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, a Pregoeira deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

9.31 - A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

9.32 - Quando houver apenas um item por lote, o sistema ao final da sessão de disputa automaticamente atualizará a proposta do fornecedor pelo melhor lance ofertado. No entanto quando se tratar de mais de um item por lote a Pregoeira solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, podendo ser prorrogado por igual período desde que aprovado, envie, através do sistema, a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

9.33 - Após a negociação do preço, a Pregoeira iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

10 – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

10.1 - Encerrada a etapa de negociação, a Pregoeira examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

10.2 - Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado, ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

10.3 – O CIM JEQUITINHONHA poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada na forma da Lei Federal nº 14.133/2021.



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

10.4 - Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

10.5 - A Pregoeira poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta, se necessário.

10.6 - O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pela Pregoeira por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pela Pregoeira.

10.7 - Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a Pregoeira examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.7.1 - Se tratando de lote, a desclassificação de um único item do lote implicará na desclassificação da proposta para todo o lote, ou seja, a proposta somente será aceita se atender aos requisitos para todos os itens que compõem o lote.

10.8 - Havendo necessidade, a Pregoeira suspenderá a sessão, informando no “**chat**” a nova data e horário para a sua continuidade.

10.9 - A Pregoeira deverá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

10.10 - Também nas hipóteses em que a Pregoeira não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

10.11 - A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes pelo “**chat**”.

11 – DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

11.1 - Para julgamento, será adotado o critério de **MENOR PREÇO GLOBAL**, observados o valor máximo aceitável, os prazos para execução, as especificações técnicas, parâmetros mínimos de desempenho e qualidade e demais condições definidas neste Edital.

11.2 - A Pregoeira anunciará o licitante detentor da proposta ou lance de menor valor/maior vantajosidade imediatamente após a fase de aceitação das propostas ou, quando for o caso, após negociação e decisão pela Pregoeira acerca da aceitação do lance de menor valor/mais vantajoso.

11.3 - Se a proposta de menor valor/maior vantajosidade não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, a Pregoeira poderá examinar a proposta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procederá a verificação das condições habilitatórias do proponente, na ordem de classificação, ordenada e sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.

11.4 - No caso de discordância entre valores numéricos e por extenso, prevalecerão estes últimos e, entre preços unitários e totais, os primeiros.

11.5 - Serão desclassificadas as propostas que conflitem com as normas deste Edital ou da legislação em vigor.

11.6 - Serão também desclassificadas as propostas que:

11.6.1 - Sejam incompletas, isto é, não conterem informação(ões) suficiente(s) que permita(m) a perfeita identificação do material licitado;

11.6.2 - Contiverem qualquer limitação ou condição substancialmente contrastante com o presente Edital, ou seja, manifestamente inexequíveis, por decisão da Pregoeira.

11.7 - Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e valor estimado para a contratação dos serviços.

11.8 - Após a habilitação, poderá a licitante ser desqualificada por motivo relacionado com a capacidade jurídica, regularidade fiscal, social e trabalhista, qualificação econômico-financeira, qualificação técnica e/ou inidoneidade, em razão de fatos supervenientes ou somente conhecidos após o julgamento.

11.9 - Da sessão, o sistema gerará ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes.

12 - DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA FINANCEIRA (PROPOSTA FINAL)

12.1 - A PROPOSTA FINAL do licitante declarado vencedor será atualizada automaticamente pelo sistema de Pregão Eletrônico.

12.1.1. A proposta somente não será atualizada automaticamente quando houver mais de um item dentro do lote, cabendo ao fornecedor a atualização dos valores de sua proposta no prazo de 02 (duas) horas, podendo ser prorrogado por igual período desde que aprovado pelo **CIM JEQUITINHONHA**.

12.2 - O licitante vencedor deverá encaminhar por e-mail: licitacimjequi@gmail.com a indicação do banco, número da conta e agência, para fins de pagamento, isso no prazo de 24 (vinte e quatro horas).

13 - DO RECURSO

13.1. A Pregoeira declarará o vencedor e, depois de decorrida a fase de regularização Fiscal, Social e Trabalhista de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, se for o caso, concederá o prazo de 10 (dez) minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual (is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

13.2 - A falta de manifestação imediata e motivada da intenção de interpor recurso, no momento da sessão pública deste Pregão, implica decadência desse direito.

13.3 - Havendo quem se manifeste, caberá a Pregoeira verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

13.3.1 - Nesse momento a Pregoeira não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

13.3.2 - A falta de apresentação das razões de recurso, em campo próprio do sistema, também importará a decadência do direito de recurso e, via de consequência, a adjudicação do objeto da licitação à **LICITANTE VENCEDORA**.

13.4 - A recorrente que tiver sua intenção de recurso aceita deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 03 (três) dias úteis, ficando as demais **LICITANTES**, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

13.5 - O acolhimento do Recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

14 – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

14.1 - Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará e homologará o procedimento licitatório.

15 – DAS CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

15.1 - Findo o processo licitatório, a empresa vencedora será convocada via sistema eletrônico e e-mail a assinar a ARP, que obedecerá ao modelo [Anexo II](#), no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da convocação emitida pelo Setor, sob pena de decair do direito à contratação.

15.2 - O subitem acima deverá ser desconsiderado caso seja outra a decisão da autoridade competente que não a homologação do processo licitatório ou outra for sua decisão.

15.3 - Será facultado o **CIM JEQUITINHONHA**, quando o convocado não assinar o termo de Contrato/ARP ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do Contrato/ARP nas condições propostas pelo licitante vencedor, conforme artigo 90 da Lei Federal nº 14.133/2021.



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

15.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do 15.3 deste artigo, o **CIM JEQUITINHONHA**, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

15.4.1 - convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;

15.4.2 - adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

15.5 - A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pelo **CIM JEQUITINHONHA** caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade licitante.

15.6. A regra do 15.5 não se aplicará aos licitantes remanescentes convocados na forma do 15.4.1.

15.7. Como condição prévia para assinatura da Ata de Registro de Preços, Contrato e/ou Aditivos será verificado pelo Pregoeiro, mediante consulta aos seguintes cadastros:

- a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS);
- b) Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP);
- c) Cadastro de Inabilitados e de Licitantes Inidôneos do Tribunal de Contas da União (TCU);
- d) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa (CNIA);
- e) outros sistemas cadastrais pertinentes que sejam desenvolvidos e estejam à disposição para consulta, conforme o caso.

15.7.1. As consultas aos cadastros mencionados anteriormente poderão ser substituídas pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>), conforme o caso.

15.7.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome do fornecedor interessado e, também, de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

16 – DO PRAZO PARA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1 - O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

16.1.1 - No caso de prorrogação do prazo de vigência da ata de registro de preços, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021, não se restabelecem os quantitativos inicialmente fixados na licitação, devendo ser considerado apenas o saldo remanescente.

16.2 - No prazo de validade da Ata de Registro de Preços poderá ser contratado os fornecedores registrados na Ata de Registro de Preços que será formalizada por meio de

instrumento contratual ([Anexo III](#)), emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil.

17 - DAS OBRIGAÇÕES DOS FORNECEDORES REGISTRADOS

17.1 - Além das obrigações legais, regulamentares e das demais constantes deste instrumento e seus anexos, constituem obrigações do Fornecedor Registrado, além da constante do art. 89 e 92 da Lei nº 14.133/21, as especificadas na minuta do contrato/ata de registro de preços.

17.2 - E-MAIL INSTITUCIONAL: É dever empresa vencedora/contratada manter durante o período de vigência do contrato/serviço, e-mail institucional, oficial, atualizado, vigente e operacional, para executar os contatos oficiais com o **CONTRATANTE**, para realização de contratos, adendos, renovações, notificações, ofícios e todos demais atos administrativos.

18 – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

18.1 - Encerrado o procedimento licitatório, o representante legal da empresa cuja proposta foi declarada vencedora será convocado via sistema eletrônico e e-mail para firmar/assinar a ARP ou instrumento equivalente, conforme minuta [ANEXO \(III\)](#), no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da convocação, podendo ser prorrogado uma vez por igual período desde que o motivo seja aceito pelo CIM JEQUITINHONHA, emitida pelo Setor Responsável, sob pena de decair do direito à contratação.

18.1.1 - Caso o adjudicatário não apresente situação regular no ato de assinatura do contrato ou recuse-se a assiná-lo, poderão ser convocados os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação para celebrar o contrato.

18.2 – A Ata de Registro de Preços celebrada poderá ser extinta a qualquer momento, nos termos dos art. 137 a 139 da Lei nº 14.133/21.

19 – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

19.1 - O regime jurídico desta contratação confere ao contratante as prerrogativas do art. 104 da Lei nº 14.133/21.

19.2 - Constituem obrigações do CONTRATANTE, além da constante do art. 115 da Lei nº 14.133/21, as especificadas na minuta do contrato/ata de RP.

20 – DA FISCALIZAÇÃO

20.1 – As condições de fiscalização estão contidas na Minuta da Ata de Registro de Preços. [ANEXO \(II\)](#)



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

21 - DO PAGAMENTO

21.1 - As condições de pagamento estão contidas na Minuta da Ata de Registro de Preços.
[ANEXO \(II\)](#)

22 - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

22.1 - Das infrações e sanções aplicáveis aos licitantes quando:

22.1.1 - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame, será aplicada as seguintes sanções:

a) multa no percentual de 0,5% do valor estimado para licitação em todos os itens propostos pelo licitante.

b) impedimento de licitar e contratar pelo prazo de 2 (dois) anos.

22.1.2 - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, será aplicada as seguintes sanções:

a) multa no percentual de 5% do valor estimado para licitação em todos os itens propostos pelo licitante.

b) impedimento de licitar e contratar pelo prazo de 2 (dois) anos

22.1.3 - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, será aplicada as seguintes sanções:

a) multa no percentual de 5% do valor estimado para licitação em todos os itens propostos pelo licitante.

b) impedimento de licitar e contratar pelo prazo de 3 (três) anos

22.1.4 - Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato, será aplicada as seguintes sanções:

a) multa no percentual de 30% do valor estimado para licitação nos itens propostos pelo licitante.

b) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar pelo período de 4 (quatro) anos.

22.1.5 - Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato:

a) multa no percentual de 30% do valor estimado para licitação nos itens propostos pelo licitante.

b) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar pelo período de 4 (quatro) anos.

22.1.6 - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza:

a) multa no percentual de 30% do valor estimado para licitação nos itens propostos pelo licitante.

b) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar pelo período de 4 (quatro) anos.

22.1.7 - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação:



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

a) multa no percentual de 30% do valor estimado para licitação nos itens propostos pelo licitante.

b) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar pelo período de 4 (quatro) anos.

22.1.8 - Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013:

a) multa no percentual de 30% do valor estimado para licitação nos itens propostos pelo licitante.

a) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar pelo período de 4 (quatro) anos.

23 – DO REAJUSTAMENTO

23.1 - As condições de reajustamento estão contidas na Minuta da Ata de Registro de Preços.

[ANEXO \(II\)](#)

24 – DO ACRÉSCIMO/SUPRESSÃO

24.1 - É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela Ata de Registro de Preços, inclusive o acréscimo de que trata o art. 125 da Lei nº 14.133/21.

25 – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

25.1 – As condições de registro estão contidas na Minuta da Ata de Registro de Preços. [ANEXO \(II\)](#)

26 - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO POR ÓRGÃOS NÃO PARTICIPANTES

26.1 - Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

I - Apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou de descontinuidade de serviço público;

II - Demonstração da compatibilidade dos valores registrados com os valores praticados pelo mercado, na forma prevista no art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

III- consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

a) A autorização do órgão ou da entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

b) Após a autorização, o órgão ou a entidade não participante efetuará a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

c) O prazo previsto no “b” poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

d) O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos previstos neste artigo.

26.2. Dos Limites para Adesão:

26.2.1 - Serão observadas as seguintes regras de controle para a adesão à Ata de Registro de Preços de que trata o item **26.1**:

- a) as aquisições ou as contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o órgão ou a entidade gerenciadora e para os órgãos ou as entidades participantes; e
- b) o quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão ou a entidade gerenciadora e os órgãos ou as entidades participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

27 - DO REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

27.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou pela entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

a) O remanejamento de que trata esta cláusula somente será feito:

- I** - de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou
- II** - de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

b) O órgão ou a entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para fins do remanejamento de que trata esta cláusula.

c) Na hipótese de remanejamento de órgão ou de entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos nos limites de adesão que trata a cláusula **26.2**.

d) Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

e) Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

f) Na hipótese de compra centralizada, caso não haja indicação, pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do disposto na letra “b”, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada ocorrerá por meio de remanejamento.

28 - DISPOSIÇÕES GERAIS

28.1 - É facultado à **PREGOEIRA** ou a **AUTORIDADE COMPETENTE**, em qualquer fase do julgamento promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo e a aferição do ofertado, bem como solicitar a órgãos competentes a elaboração de pareceres técnicos destinados a fundamentar as decisões.

28.2 - Qualquer solicitação de prorrogação de prazo para o fornecimento, decorrentes desta licitação, somente será analisada se apresentada antes do decurso do prazo para tal e devidamente fundamentada.

28.3 - Será dada vista aos proponentes interessados tanto nas propostas comerciais como dos documentos de habilitação apresentados na sessão.

28.4 - A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar em sua totalidade, sendo que as contratações se darão de acordo com a demanda do município.

28.5 - É vedado à **contratada** subcontratar total ou parcialmente o fornecimento sem autorização expressa da Administração.

28.6 - A presente Licitação somente poderá ser revogada por razões de interesse público, por motivo de conveniência e oportunidade, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado; ou anulada, em todo ou em parte, por ilegalidade insanável de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente comprovado.

28.7 - A Pregoeira, no interesse do **CIM JEQUITINHONHA**, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

28.8 - É vedado ao **fornecedor** retirar sua proposta ou parte dela após aberta a sessão do pregão.

28.9 - Informações sobre o andamento da licitação poderão ser obtidas junto à Comissão de Contratação ou ao Agente de Contratação, nos dias úteis, das 8:00h às 11:00h e das 13:30h às 17:30h ou pelo telefone (38) 99990-1120 e e-mail: licitacimjequi@gmail.com. Ainda, poderão ser acompanhadas as fases através do Portal Eletrônico: <http://www.licitardigital.com.br>.

28.10 - Interessados poderão adquirir cópia do Edital somente via download do arquivo através do Portal Eletrônico <http://www.licitardigital.com.br> ou www.cimjequitinhonha.mg.gov.br



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

28.11 - O licitante deverá examinar detidamente as disposições contidas neste Edital e seus anexos, pois o simples registro de proposta financeira junto ao sistema eletrônico de licitação utilizado, submete-a à aceitação incondicional de seus termos, independente de transcrição, bem como representa o conhecimento do objeto em licitação e a observância dos preceitos legais e regulamentares que a regem, não sendo aceita alegação de desconhecimento de qualquer pormenor.

28.12 - No caso de eventual divergência entre o Edital de Licitação e seus anexos, prevalecerão as disposições do primeiro.

28.13 - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente no **CIM JEQUITINHONHA**.

28.13.1. Considera-se dia do começo do prazo:

- a) o primeiro dia útil seguinte ao da disponibilização da informação na internet;
- b) a data de juntada aos autos do aviso de recebimento, quando a notificação for pelos correios.

28.14 - Cada licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação, sendo-lhe exigível, ainda, em qualquer época ou oportunidade, a apresentação de outros documentos ou informações complementares que se fizerem necessários, a fim de completar a instrução do processo, conforme faculta o art. 59, § 2º c/c art. 64 da Lei Federal nº 14.133/21.

28.15 - É proibido a qualquer licitante tentar impedir o curso normal do processo licitatório mediante a utilização de recursos ou de meios meramente protelatórios, sujeitando-se o autor às sanções legais e administrativas previstas na Lei Federal nº 14.133/21 e no Código Penal Brasileiro.

28.16 - As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

28.17 – O Instrumento Convocatório é parte integrante do Contrato/Ata de Registro de Preço.

28.18 – Integram o Presente Edital:

- a) [Anexo I](#) – Projeto Básico;
- b) [Anexo II](#) - Minuta da ARP;
- c) [Anexo III](#) – Minuta do Contrato

Diamantina/MG, 19 de novembro de 2024

THAMIRIS APARECIDA DE PAULA SILVA
Agente de Contratação

ANEXO 1

TERMO DE REFERÊNCIA

Aquisição de materiais lúdico-pedagógicos e laboratórios educacionais - CIM 2024

1. Objeto

1.1. A presente contratação tem por objeto a aquisição de materiais lúdico-pedagógicos e laboratórios educacionais destinados a creches, Ensino Fundamental I e II, com o objetivo de promover uma educação dinâmica, interativa e contextualizada. Esta aquisição visa atender à rede educacional municipal dos municípios consorciados ao CIM JEQUITINHONHA. A solução abrange as áreas de ciências, matemática, robótica e tecnologia, proporcionando recursos que estimulem o aprendizado prático e envolvente.

2. Da Natureza do Objeto

2.1. Objeto de mesma natureza é entendido como aquele do mesmo ramo de atividade e considera-se ramo de atividade a linha de fornecimento consignada ao fornecedor, observada a classe de materiais e serviços utilizando o detalhamento de cada elemento de despesa da PORTARIA Nº 448, DE 13 DE SETEMBRO DE 2002, e linha de fornecimento contida em sistema de gestão mantido no legislativo.

3. Do Prazo da Ata de Registro de Preços e Possibilidade de Prorrogação

3.1. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, podendo ser prorrogado por igual período, conforme Lei Federal Nº 14.133/2021, Art. 84.

4. Fundamentação da Aquisição/Contratação

4.1. A presente aquisição é especialmente relevante para os municípios consorciados ao Consórcio Integrado Multifinalitário do Vale do Jequitinhonha (CIM Jequitinhonha), que inclui 20 cidades e uma rede educacional municipal composta por 174 unidades de ensino, conforme dados do Censo Escolar 2023/Quedu.

4.1.1A aquisição de materiais lúdico-pedagógicos e laboratórios educacionais se justifica pela necessidade de oferecer uma educação mais dinâmica, interativa e contextualizada, promovendo o desenvolvimento integral dos alunos em diferentes faixas etárias.

4.1.2As diversas instituições educacionais dos municípios consorciados ao CIM Jequitinhonha enfrentam desafios em engajar os alunos em suas aprendizagens de forma significativa. Além disso, esses recursos são essenciais para a implementação de práticas pedagógicas inovadoras, que atendem às diretrizes curriculares e respondem às demandas do século XXI, preparando melhor os alunos para os desafios futuros. A integração desses materiais e equipamentos contribuirá para a melhoria da qualidade educacional e para o fortalecimento

das competências e habilidades dos estudantes, impactando positivamente o processo de ensino-aprendizagem nas escolas da região.

4.2 A escolha pelo sistema de registro de preços Regulamentado pelo DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023 justifica-se pela necessidade de atender à demanda contínua e variável dos municípios consorciados, conforme identificado no Estudo Técnico Preliminar (ETP). Este sistema permite maior flexibilidade na contratação dos serviços, garantindo que a Administração possa solicitar os serviços conforme a necessidade, sem comprometer a eficiência e a economicidade do processo. Além disso, o registro de preços facilita a gestão do contrato e a fiscalização, uma vez que centraliza as informações e procedimentos, promovendo transparência e controle

4.3 A estimativa das quantidades a serem contratadas é fundamentada na análise das demandas históricas e nas necessidades específicas dos 20 municípios consorciados ao CIM-Jequitinhonha. O quantitativo estabelecido visa atender à demandas atuais e demandas previstas. Atingindo diretamente 55.488 alunos da rede educacional dos municípios consorciados conforme CENSO ESCOLAR 2023

5. Descrição da Solução como um Todo

5.1. A solução proposta abrange a aquisição de materiais lúdico-pedagógicos e laboratórios educacionais com o objetivo de transformar o ambiente escolar e aprimorar a qualidade do ensino conforme expresso no anexo “A” deste Termo de Referência.

6. Especificações Técnicas e Quantidades

6.1. Conforme descrito no anexo "A" deste Termo de Referência.

7. Modelo de Execução do Objeto

7.1. O modelo de execução consiste na aquisição parcelada dos itens necessários conforme ordens de fornecimento.

7.2. As notas fiscais de faturamento deverão vir acompanhadas das autorizações de fornecimentos e de todos os laudos/relatórios necessários que demonstrem a perfeita execução do objeto.

8. Estimativas do Valor da Contratação

8.1. O valor estimado global da contratação e o detalhamento dos preços individuais será sigiloso na fase externa, justificado pela necessidade de manter a competitividade e equidade do processo licitatório.

9. Modelo de Gestão e Fiscalização do Contrato

O modelo de gestão e fiscalização do contrato observará as disposições do DECRETO Nº 11.246, DE 27 DE OUTUBRO DE 2022, regulamentando o § 3º do art. 8º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. As atividades de gestão e fiscalização serão realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, garantindo a coordenação e acompanhamento contínuos da execução do contrato para assegurar a obtenção dos melhores resultados para a administração pública.

9.1 Gestão do Contrato

A gestão do contrato compreende a coordenação das atividades relacionadas à fiscalização técnica, administrativa e setorial, bem como os atos preparatórios à instrução processual e ao encaminhamento da documentação pertinente ao setor de contratos. A gestão envolve:

- Formalização dos procedimentos relativos à prorrogação, alteração, reequilíbrio econômico-financeiro, pagamento, aplicação de sanções e extinção dos contratos;
- Coordenação das atividades de fiscalização realizadas pelos fiscais técnico, administrativo e setorial;
- Elaboração de relatórios periódicos que documentem o andamento da execução contratual e a necessidade de ajustes contratuais,;
- Quando necessário e em colaboração com os fiscais, promover ações para prevenir e mitigar eventuais problemas que possam comprometer a execução do contrato.

9.2 Fiscalização Técnica

A fiscalização técnica será responsável pelo acompanhamento da execução do objeto contratual, com foco na avaliação da quantidade, qualidade, tempo e modo da prestação dos serviços, assegurando que estejam em conformidade com os indicadores estabelecidos no edital e no contrato. Suas responsabilidades incluem:

- Emissão de notificações para correção de irregularidades e acompanhamento das medidas adotadas;
- Registro de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e reporte ao gestor do contrato quando necessário;
- Realização do recebimento provisório do objeto, emitindo termos detalhados que comprovem o cumprimento das exigências técnicas.

9.3 Fiscalização Administrativa

A fiscalização administrativa acompanhará os aspectos contratuais, além do controle dos ajustes contratuais, como revisões, reajustes e repactuações. Suas atribuições incluem:

- Verificação da regularidade fiscais, trabalhistas e previdenciárias da contratada em caso de



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

aditamentos;

- Controle dos prazos relacionados ao contrato, incluindo formalização de apostilamentos e termos aditivos;
- Registro de todas as ocorrências e comunicação tempestiva ao gestor do contrato sobre quaisquer problemas que possam comprometer a execução setorial do contrato.

9.4 Fiscalização Setorial

A fiscalização setorial será realizada quando a prestação do objeto ocorrer em setores distintos ou unidades desconcentradas do órgão ou entidade contratante. As responsabilidades incluem:

- Acompanhamento específico da execução do contrato nos aspectos técnicos e administrativos relacionados aos setores envolvidos;
- Registro de todas as ocorrências e comunicação tempestiva ao gestor do contrato sobre quaisquer problemas que possam comprometer a execução setorial do contrato.

9.5 Apoio Jurídico e de Controle Interno

Os órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno do órgão ou entidade contratante darão suporte ao gestor do contrato e aos fiscais técnico, administrativo e setorial, dirimindo dúvidas e prevenindo riscos na execução contratual, conforme disposto no art. 27 do decreto.

9.7 Nomeação dos Responsáveis

Os responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato, conforme as disposições deste Termo de Referência, serão nomeados formalmente pela autoridade competente do órgão devendo ser designados os seguintes agentes:

- **Gestor do Contrato:** Lilia Fagundes Trindade Nascimento
- **Fiscal Administrativo, Técnico e Setorial:** Lilia Fagundes Trindade Nascimento

10. Critérios de Entregas e de Pagamento

10.1 Os itens/serviços deverão ser entregues nos limites do território do município nos endereços expressos nas autorização de fornecimento ou documento equivalente e a entrega será provisória até que o fiscal do contrato ateste o recebimento dos itens.

10.2 O pagamento será efetuado após a entrega definitiva e aceitação dos itens/execução dos serviços, de acordo com os termos estabelecidos no contrato e demais documentos que fundamentam essa contratação.

10.3. O prazo para pagamento seguirá o disposto na Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 4 de novembro

de 2022, em especial o Art. 7º.

10.3.1 10 (dez) dias úteis para a liquidação da despesa, contados a partir do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração;

10.3.2 10 (dez) dias úteis para o pagamento, contados a partir da liquidação da despesa

10.4 O pagamento será realizado em conformidade com a legislação vigente e mediante apresentação de nota fiscal/fatura pela contratada, com os devidos comprovantes de recebimento dos itens

10.5 Em caso de discordância quanto à qualidade ou quantidade dos itens entregues, a contratante deverá notificar formalmente à contratada para que esta proceda com as devidas correções ou substituições.

11. Forma e Critérios de Seleção do Fornecedor

11.1. A seleção do fornecedor será realizada através de processo licitatório, em conformidade com a legislação vigente.

11.1.1. Será adotado o critério de julgamento de menor preço.

12. Adequação Orçamentária

12.1. A contratação está adequada ao orçamento disponível para o exercício financeiro.

Diamantina/MG, 19 de novembro de 2024

Lilia Fagundes Trindade Nascimento

Coordenadora Administrativa – CIM JEQUITINHONHA



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Anexo “A”

Descrições e Informações Complementares Lote 01

Item	Descrição	Unidade.	Quantidade
Kit/Conjunto 01	Inclusão Social: Composto com 105 itens: 70 livros + conteúdo digital em Libras e para deficientes auditivos + 25 brinquedos pedagógicos. Livros técnicos para orientação dos professores.	Kit	80
Livros		Autor	
Livro 1 – Um caminho em construção – Legislação e Orientações		Org. Lilian Ziega	
Livro 2 – Um caminho em construção – Deficiências Múltiplas		Org. Lilian Ziega	
Livro 3 – Um caminho em construção – Deficiência Visual		Org. Lilian Ziega	
Livro 4 – Um caminho em construção – Deficiência Auditiva		Org. Lilian Ziega	
Livro 5 – Um caminho em construção – Deficiência Mental		Org. Lilian Ziega	
Livro 6 – Um caminho em construção – Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade		Org. Lilian Ziega	
Livro 7 – Um caminho em construção – Deficiência Física		Org. Lilian Ziega	
Autismo na escola – um jeito diferente de aprender – um jeito diferente de ensinar		Eugênio Cunha	
Estratégias Lúdicas para o Ensino da Criança com Deficiência		Kelem Zapparoli	
Práticas pedagógicas para inclusão e diversidade		Eugênio Cunha	
Distúrbios de Aprendizagem e de Comportamento		Lou de Oliveira	
Estudantes com Necessidades Especiais – singularidade e desafios na prática pedagógica inclusiva		Silvia Ester Orrú	
Minha escola recebeu alunos para inclusão. O que faço agora?		Geraldo Peçanha Almeida	
Síndromes – conhecer, planejar e incluir - 2ª edição		Rogério Drago	
Educação Física Adaptada		Débora de Mendonça - Patrícia Maura da Silva Flaitt	
Educação para o Trânsito nas escolas (em libras)		Elias Lopes E. Souza - Vera Maria I. Souza - Mary Lopes e. Frizanco	
Desvendando a comunicação usada pelas pessoas com surdez (Em três volumes)		Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco	



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Atividades para desenvolvimento da inteligência emocional nas crianças	Rafael B. Alzina - Núria P. Escoda - Monsterrat C. Bonilla - Èlia L. Cassà - Gemma F. Guiu - Meritxell O. Soler
Diversidade - Somos diferentes, únicos e especiais	Elena A. Antúnez - Núria B. Fitó - Esther H. Godoy - Adriana S. Fernández
Dognaldo e sua nova situação (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo - Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora

O problema da centopeia Zilá - (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo -- Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora
O charme de Tuca - (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo -- Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Uma tartaruga a mil por hora - (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo -- Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora
O canto de Bento - (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo -- Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora
A família Sol, Lá, Si... - (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo -- Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora
A escola da tia Maristela - (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo -- Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Nem todas as Girafas são iguais - (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo -- Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Uma formiguinha especial - (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo -- Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Uma amiga diferente - (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo -- Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Uma missão possível - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo - Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora
Um jardim só para Matias - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo - Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora
As preferências de Rubinho - - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo - Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora
A fragilidade de Rebeca - - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo - Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Os esquecimentos do Vovô Bartolomeu - - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo -Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora
Uma Zebra legal - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo - Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora
Fred, o papagaio cantor - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo - Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora
O treinamento de Patrícia - - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo -Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora
Os passos de Luana - - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo -Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora
O mundo de Leonardo - - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo - Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora
Um presente de meus pais - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
O amor tem todas as cores - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
A esperança de Jubinha - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Nada como o lar - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Uma lição de carinho - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
A vida tem dessas coisas - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
A descoberta de Leila - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Tecendo o amor - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
A dieta de Jorge - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Um senhor amigo - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Dificuldades na Audição - (acompanha CD com jogos para estimular a audição e 50 encartes com atividades)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Dificuldades na Aquisição da Língua Portuguesa Escrita no Ensino Fundamental - (acompanha CD Jogos e cantigas para estimular a escrita e 50 encartes com atividades)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Dificuldades na Aquisição da Língua Portuguesa Oral no Ensino Fundamental - (acompanha CD Jogos para estimular a linguagem e 50 encartes com atividades)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Esclarecendo as deficiências - Aspectos teóricos e práticos para contribuir para uma sociedade inclusiva	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Múltipla Deficiência e Surdo cegueira	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Deficiência Física	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Esclarecendo as Deficiências	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Deficiência Intelectual e Problemas de Aprendizagem	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Deficiência Visual	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Deficiência Auditiva / Surdez	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Super VDC - 15 videoquês animados com interpretação de libras	Oigor Rafael B. Texeira
CD-ROM/ÁUDIO (2 EM 1) - 40 jogos adaptados e 15 músicas	Oigor Rafael B. Texeira
Festas populares - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho – Márcia Honora
Culinária Afro-brasileira - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho - Márcia Honora
Artes - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho - Márcia Honora

Atualidades em africanidades - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho - Márcia Honora
Jogos, brincadeiras e cantigas - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho - Márcia Honora
Religião africana no Brasil - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho - Márcia Honora
A influência africana no nosso idioma - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho - Márcia Honora
A história dos Africanos no Brasil - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho - Márcia Honora
Folclore e lendas - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho - Márcia Honora
Personalidades e personagem - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho - Márcia Honora



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Chapeuzinho vermelho - (Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Pinóquio - (Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Os três porquinhos - (Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Cinderela - (Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
O patinho feio - (Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
A pequena sereia - (Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
A bela e a fera - (Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Rapunzel - (Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Branca de Neve - (Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
A bela adormecida - (Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Manual do professor	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
CR-ROM - atividades pedagógicas adaptadas	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Chapeuzinho vermelho - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação de Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3)	Márcia Honora
Os três porquinhos - - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação de Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3)	Márcia Honora
A bela adormecida - - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação de Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3)	Márcia Honora
A pequena sereia - - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação de Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3)	Márcia Honora
Branca de Neve - - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação de Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3)	Márcia Honora
O patinho feio - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação de Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3)	Márcia Honora
A bela e a fera - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação de Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3)	Márcia Honora



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Cinderela - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação de Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3	Márcia Honora
Pinóquio - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação de Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3	Márcia Honora
Rapunzel - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação de Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3	Márcia Honora
Brinquedos Pedagógicos	Quantidade
Ábaco Aberto Translúcido de Plástico - Confeccionado em M.D.F. plástico translúcido e madeira, base com serigrafia atóxica, medindo 30 x 7 x 12 cm, 05 varetas fixas na base e 50 argolinhas de P.V.C. rígido translúcido coloridas.	3
Sequência Lógica Inclusão Social - Confeccionada em M.D.F. composta por 16 peças de 7 x 7 cm representando as sequências e os momentos de cada um em figuras, pintadas e serigrafadas com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces.	3
Dominó em Braille em material M.D.F. com 28 peças - contendo o selo do Inmetro, sendo os seguintes temas: Multiplicação, Subtração, Formas Geométricas, Encontrando a Sombra, Frações, Alimentação Saudável, Figuras e Palavras, Trânsito, Meios de Transporte, Horas, Frases e Alfabetização.	3
Tangram - Confeccionado em M.D.F. Composto por: 05 bases de 14 x 14 cm, pintadas com tinta atóxica, totalizando 35 peças coloridas.	4
Dominó Percepção Tátil - Confeccionado em M.D.F. 28 peças de 9,5 x 5,5 cm, pintada em uma das faces com tinta ultravioleta atóxica. Peças que se encaixam entre si, com figuras geométricas vazadas que se associam a outras peças.	3
Painel de Libras – Painel confeccionado em E.V.A., medindo 100 x 60 cm, contendo 26 letras do alfabeto + Ç, 10 figuras de números. Ideal para desenvolvimento pedagógico (concentração, tato, audição e visão).	3
Hora Braille - Confeccionado em M.D.F. medindo 30 x 30 cm. Acompanha ponteiros móveis em E.V.A., fixados com parafuso de plástico. 2 sapatas para posicioná-lo em pé.	3
Jogo de dama e trilha adaptado - Jogo confeccionado em M.D.F., E.V.A., Fecho de Contato e lixa. Composto por 2 tabuleiros medindo 20 x 20 cm cada. Acompanha 54 bolinhas de E.V.A. com lixa e Fecho de Contato colados.	3
CONTEÚDO DIGITAL	
Conteúdo Digital com Videoaulas com libras – Língua Portuguesa – aulas de 01 a 03	
Conteúdo Digital com Videoaulas com libras – Língua Portuguesa – aulas de 04 e 05	
Conteúdo Digital com Videoaulas com libras – Língua Portuguesa – aulas de 06 a 08	
Conteúdo Digital com Videoaulas com libras – Língua Portuguesa – aulas de 09 e 10	



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Conteúdo Digital com Videoaulas com libras – Matemática – aulas de 01 a 03
Conteúdo Digital com Videoaulas com libras – Matemática – aulas de 04 e 05
Conteúdo Digital com Videoaulas com libras – Matemática – aulas de 06 a 08
Conteúdo Digital com Videoaulas com libras – Matemática – aulas de 09 e 10
Conteúdo Digital - A internet como fator de exclusão do surdo no Brasil
Conteúdo Digital com Historietas contadas em Libras (Clélia Ramos)

Lote 02

Item	Descrição	Quantidade Kits/Conjuntos
02	CIÊNCIAS DO FUTURO – Fundamental I com 112 (cento e doze) itens	50
	Material de Apoio ao Aluno e Professor Fundamental I contendo no kit: 100 Livros por série totalizando 500 Livros + 10 livros do professor, com conteúdo de apoio e lista de atividades. Apostila de estudo do programa educacional ciências do futuro 1º ano com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter no mínimo 4 conteúdos e atividades envolvendo fundamentos de conceitos de HIGIENE PESSOAL, PARTES DO CORPO HUMANO, ESTUDO DO OLFATO, Saúde e bem-estar, ESTUDO DO TATO. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 1º ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 5 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras. Apostila de estudo do programa educacional ciências do futuro 2º ano com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter no mínimo 4 conteúdos e atividades envolvendo fundamentos de ANIMAIS, RECONHECIMENTO E CLASSIFICAÇÕES DE ANIMAIS, VIDRARIAS, POSIÇÕES DO SOL, PARTES DAS PLANTAS, IMPORTÂNCIA DE ÁGUA E DA LUZ PARA AS PLANTAS. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 2º ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 5 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras. Apostila de estudo do programa educacional ciências do futuro 3º ano com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter no mínimo 4 conteúdos e atividades envolvendo fundamentos da ESTUDO DO PH, DISCO DE NEWTON, COMO FUNCIONA O OLHO, PLANTAÇÃO, Reciclagem e Sustentabilidade. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 3º ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 5 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto	

correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

Apostila de estudo do programa educacional ciências do futuro 4º ano com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter no mínimo 4 conteúdos e atividades envolvendo fundamentos SISTEMA OLFATIVO, MICROSCÓPIO, TEMPERATURA, PONTOS CARDEAIS, SISTEMA REPRODUTOR, etc. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 5º ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 5 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

Grande enciclopédia do Ensino dos Laboratórios de Ciências, Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 5º ano.

LIVROS DO PROFESSOR Apostila de estudo do programa educacional ciências do futuro professor com no mínimo 60 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter, conteúdos e atividades interligados com a apostila do estudante, conter exemplos de experimentos para a utilização em sala de aula, conter respostas das atividades compostas na apostila do estudante, conter os códigos da BNCC dos conteúdos a serem trabalhados. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 1º ao 5º ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 10 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

DESCRIÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES

1)	03 Arruelas lisas inox 304 10,0 x 5,3 x 1,0 mm
2)	03 Pregos 13 x 15
3)	01 Funil de plástico, haste 37 mm, diâmetro 100 mm
4)	01 Proveta graduada, 25 ml com base
5)	01 Erlenmeyer graduado 250 ml, boca estreita
6)	00 Percevejo
7)	04 Pipeta Pasteur graduada, 3 ml
8)	03 Placas petri de vidro com tampa, 100 mm x 15 mm
9)	04 Tubos de ensaio 55 ml
10)	02 Copos béquer 50 ml
11)	02 Copos béquer 250 ml de vidro
12)	01 Termômetro de coluna líquida -10 a +110 °C, divisão 1 °C
13)	01 Espátula com cabo
14)	01 Espelho plano, 70 x 40 mm
15)	04 Rolhas cônicas de borracha, diâmetro superior 26 mm
16)	01 Pisseta com bico curvo
17)	20 Anéis amarelos de borracha
18)	01 Copo transparente 300 ml
19)	01 Lupa aumento 3 x com cabo, 60 mm
20)	01 Folha de papel filtro, gramatura 80
21)	01 Papel filtro circular
22)	01 Papel indicador universal de pH 1 a 14



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

23)	01 Mapa sistema esquelético humano, telado
24)	01 Mapa Sistema circulatório humano, telado
25)	01 Mapa Sistema digestório humano, telado
26)	01 Mapa Corpo humano - Sistema respiratório
27)	01 Mapa Sistema nervoso - Anatomia telados
28)	01 Mapa Sistema muscular humano, telado
29)	01 Álbum Ciências da Natureza com 10 cartazes
30)	01 Mufa dupla, 90°
31)	01 Pinça para tubo de ensaio
32)	01 Pinça para copos
33)	01 Suporte para 24 tubos de ensaio
34)	01 Pinça anatômica serrilhada, 12 cm
35)	01 Tela para aquecimento, 10 cm
36)	01 Tripé baixo para tela de aquecimento
37)	01 Escova para limpeza
38)	01 Fonte de calor para álcool em gel
39)	01 Bússola, 77 mm
40)	03 Conta azul, 6 mm
41)	06 Balões de borracha
42)	06 Colheres médias
43)	03 Esferas de aço 6,35 mm
44)	01 Luva para procedimento, média, pacote com 100
45)	01 Cronômetro digital manual
46)	01 Chave sextavada 4 mm em L
47)	01 Frasco de corante alimentício azul, 10 mL
48)	01 Frasco de corante alimentício vermelho, 10 mL
49)	01 Planetário com sistema solar
50)	01 Microscópio biológico monocular 70X a 400X
51)	01 Esqueleto com suporte 85 cm
52)	01 Torso humano bissexual, abertura nas costas, 45 cm e 23 partes
53)	01 Arcada dentária, com língua e escova, aumentada 3 vezes
54)	01 Olho humano ampliado, 9 partes
55)	01 Dinamômetro tubular de 0 a 2 N, divisão 0,02 N
56)	02 Hastes inox, 500 mm com roscas, fixador e protetor
57)	01 Ímã em barra de ALNICO, 23 mm
58)	01 Vaso comunicante
59)	01 Modelo elementar
60)	02 Mufa de entrada lateral, braço e manípulos
61)	01 Rosa dos ventos, impressa, 200 x 145 mm
62)	02 Tripé delta médio com sapatas niveladoras
63)	02 Ímãs cilíndrico, 100 mm, com protetores
64)	01 Bomba de vácuo, manual
65)	01 Rolha com artéria excêntrica de 70 mm
66)	01 Painele
67)	01 Painele escuro removível

68)	01 Berçário com janela transparente
69)	01 Suporte com manípulo fêmea, 20
70)	01 Cartão artrópode abelha
71)	01 Cartão molusco polvo
72)	01 Cartão molusco bivalve
73)	01 Cartão artrópode escorpião
74)	01 Cartão artrópode vespa
75)	01 Cartão equinodermo estrela do mar
76)	01 Cartão artrópode borboleta
77)	01 Cartão artrópode barata
78)	01 Cartão artrópode lagarta
79)	01 Cartão artrópode caranguejo
80)	01 Cartão anelídeo poliqueta
81)	01 Cartão artrópode besouro
82)	01 Cartão anelídeo sanguessuga
83)	01 Cartão artrópode lacraia
84)	01 Cartão artrópode formiga
85)	01 Cartão artrópode piolho-de-cobra
86)	01 Cartão artrópode pulga
87)	01 Cartão artrópode ácaro
88)	01 Cartão artrópode gafanhoto
89)	01 Cartão cnidário água-viva
90)	01 Cartão artrópode mosquito
91)	01 Cartão molusco caracol
92)	01 Cartão cnidário anêmona
93)	01 Cartão artrópode craca
94)	01 Cartão molusco sépia
95)	01 Tampa flexível para bloqueio
96)	01 Câmara básica
97)	01 Indicador magnético C
98)	01 Indicador magnético D
99)	01 Câmara de tato, inclusão
100)	01 Câmara de olfato
101)	01 Imagem 7 para simulador de daltonismo
102)	01 Imagem 8 para simulador de daltonismo
103)	01 Imagem 12 para simulador de daltonismo
104)	01 Imagem 13 para simulador de daltonismo
105)	01 Identificador 1
106)	01 Identificador 2
107)	01 Identificador 3
108)	01 Identificador 4
109)	01 Máscara 7 para simulador de daltonismo
110)	01 Máscara 8 para simulador de daltonismo
111)	01 Máscara 12 para simulador de daltonismo
112)	01 Máscara 13 para simulador de daltonismo



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Material de Acompanhamento do Aluno e Professor	Quantidade
Grande enciclopédia do Ensino dos Laboratórios de Ciências, Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 1º ano.	100
Grande enciclopédia do Ensino dos Laboratórios de Ciências, Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 2º ano.	100
Grande enciclopédia do Ensino dos Laboratórios de Ciências, Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 3º ano.	100
Grande enciclopédia do Ensino dos Laboratórios de Ciências, Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 4º ano.	100
Grande enciclopédia do Ensino dos Laboratórios de Ciências, Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 5º ano.	100
LIVROS DO PROFESSOR com conteúdo de apoio e lista de atividades.	10

Lote 03

Item	Descrição	Quantidade
03	CIÊNCIAS DO FUTURO - Fundamental II – Contendo no mínimo: 73 (setenta e três) itens.	50

Material de Apoio ao Aluno e Professor Fundamental I contendo no kit:

100 Livros (do aluno) e 02 (do professor) por ano, totalizando 400 Livros do aluno + 08 livros do professor com manuais, cronograma de aulas, conteúdo de apoio, lista de atividades e lista dos experimentos.

Apostila de estudo do programa educacional ciências do futuro 6º ano com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter no mínimo 4 conteúdos e atividades envolvendo fundamentos do CORPO HUMANO, ANATOMIA DO CORAÇÃO, MISTURAS HOMOGÊNEA E HETEROGÊNEA, SISTEMA NERVOSO, IMPORTÂNCIA DA VISÃO. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 6º ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 5 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

Apostila de estudo do programa educacional ciências do futuro 7º ano com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter no mínimo 4 conteúdos e atividades envolvendo fundamentos dos Movimentos das placas tectônicas, TEMPERATURA, CALOR E SENSACÃO TÉRMICA, PRINCIPAIS ECOSSISTEMAS BRASILEIRO, etc. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 7º ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de

5 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

Apostila de estudo do programa educacional ciências do futuro 8º ano com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter no mínimo 4 conteúdos e atividades envolvendo fundamentos de SISTEMA REPRODUTOR, ROTAÇÃO E TRANSLAÇÃO, DOENÇAS SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS, CIRCUITOS ELÉTRICOS, CONSUMO DE ENERGIA DOS ELETRODOMÉSTICOS, TRANSFORMAÇÕES NA PUBERDADE, MÉTODOS CONTRACEPTIVOS, etc.

Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 9º ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 5 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

Apostila de estudo do programa educacional ciências do futuro 9º ano com no mínimo 40 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter no mínimo 4 conteúdos e atividades envolvendo fundamentos de Astronomia, SISTEMA SOLAR, ESTUDO DO PH, CONSUMO CONSCIENTE, COMPOSIÇÃO DAS CORES PRIMÁRIAS, ESTUDO DAS LEIS DA ÓTICA. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 9º ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 5 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

LIVROS DO PROFESSOR Apostila de estudo do programa educacional ciências do futuro professor com no mínimo 60 páginas, confeccionado no formato 21.5 x 29cm, capa em couche brilho 170, 4x4 cores, miolo em papel off set 75G, 4x4 cores. O material deve conter, conteúdos e atividades interligados com a apostila do estudante, conter exemplos de experimentos para a utilização em sala de aula, conter respostas das atividades compostas na apostila do estudante, conter os códigos da BNCC dos conteúdos a serem trabalhados. Direcionado de maneira específica para promover o crescimento intelectual e educacional dos alunos do 6º ao 9º ano com uma cuidadosa seleção de tópicos estruturados conforme as diretrizes estabelecidas pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O livro é concebido com a intenção de abarcar um conjunto mínimo de 10 (cinco) temas interligados, cada qual acompanhado por um conjunto correspondente de atividades igualmente enriquecedoras.

Módulo Didático Ciências do Futuro para Ensino Fundamental II (6º ao 9º ano) para 30 alunos, contendo no mínimo conforme descritivo abaixo

Item	Quantidade	Descrição
01	01	Álbum (Ciências Da Natureza) com 10 Cartazes
02	01	Arcada Dentária, com Língua e Escova, Aumentada 3 Vezes
03	01	Berçário de Mudras com Bloqueio Removível
04	01	Bússola, 77 Mm
05	01	Câmara de Olfato



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

06	01	Câmara de Tato, Inclusão
07	01	Conjunto de Figuras de Animais Invertebrados com As Principais Características
08	02	Copo Béquer 50 (ml)
09	01	Copo Béquer 250 (ml)
10	01	Cronômetro Digital Manual
11	01	Dinamômetro Tubular de 2 (N)
12	01	Erlenmeyer Graduado 250 (ml), Boca Estreita
13	01	Escova para Limpeza
14	01	Espátula com Cabo
15	01	Espelho Plano, 70 X 40 mm
16	01	Esqueleto com Suporte 85 cm
17	01	Fonte de Calor para Alcool em Gel
18	01	Funil, Diâmetro 100 mm, Haste 37 mm
19	01	Haste Inox, 500 mm com Roscas e Fixador
20	01	Ímã em Barra de (Alnico), 23 mm
21	01	Lupa Aumento 3 X com Cabo, 60 mm
22	01	Mapa (Corpo Humano - Sistema Respiratório)
23	01	Mapa (Sistema Circulatório Humano, Telado)
24	01	Mapa (Sistema Digestório Humano, Telado)
25	01	Mapa (Sistema Muscular Humano, Telado)
26	01	Mapa (Sistema Nervoso - Anatomia Telados)
27	01	Microscópio Biológico Monocular (70X A 400X)
28	01	Mufa de Entrada Lateral com Braço e 3 Esperas
29	01	Mufa de Entrada Lateral, Braço e Manipulos
30	01	Mufa Dupla, 90°
31	01	Papel Filtro Circular
32	01	Papel Indicador Universal de (Ph) 1 A 14
33	01	Pinça para Copos
34	01	Pinça para Tubo de Ensaio
35	01	Pipeta Pasteur Graduada, 3 (ml)
36	01	Pisseta com Bico Curvo
37	03	Placa Petri com Tampa, 100 mm X 15 mm
38	01	Planetário com Sistema Solar
39	01	Proveta Graduada, 25 (ml) com Base
40	01	Rolha com Artéria Excêntrica de 70 mm
41	04	Rolha Cônica de Borracha, Diâmetro Superior 26 mm
42	01	Rosa dos Ventos, Impressa, 200 X 145 mm
43	01	Simulador de Daltonismo
44	01	Suporte para 24 Tubos de Ensaio
45	01	Tela para Aquecimento, 10 cm
46	01	Termômetro de Coluna Líquida -10 A +110 (°C), Divisão 0,5 (°C)
47	01	Torso Humano Assexuado, 50 cm e 12 Partes
48	01	Tripé Baixo para Tela de Aquecimento
49	01	Tripé Delta Médio com Sapatas
50	04	Tubo de Ensaio (55 ml)
51	01	Vasos Comunicantes, Fluidos
52	01	Chave Estrela 8x100mm
53	01	Chave de Fenda 8x75mm
54	01	Alicate Universal 6"



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

55	01	AlicatedeCorte4.5"
56	01	Arco de serra c/ serra
57	01	Rolodefitaisolante10 metros
58	01	Cola instantânea Super Cola
59	01	Ferro de Solda
60	01	Solda15g1mm
61	01	EstileteXD-05
62	01	Extensão3Tomadas1 metro
63	01	Óculos de Proteção
64	01	Par de Luvas de Borracha Multiuso
65	50	BalõesdeBorracha7.0
66	100	Canudos Longos de Plástico
67	1	ColaBranca90g
68	1	AlcoolEtílico70%- 1 Litro
69	1	VinagredeAlcool-500ml
70	1	SodaCáustica450g
71	1	Bicarbonato de Sódio 80g
72	1	Permanganato de Potássio 97%
73	1	ÁguaOxigenada10volumes
74	100	Grande enciclopédia do Ensino dos Laboratórios de Ciências, Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 6º ano.
75	100	Grande enciclopédia do Ensino dos Laboratórios de Ciências, Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 7º ano.
76	100	Grande enciclopédia do Ensino dos Laboratórios de Ciências, Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 8º ano.
77	100	Grande enciclopédia do Ensino dos Laboratórios de Ciências, Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 9º ano.
78	08	Livros do professor com conteúdo de apoio e lista de atividades.
79	01	Fábrica de Ideias de Ciências – contendo um livro do professor abordando projetos científicos de experimentos educacionais exclusivos que podem ser desenvolvidos e construídos por alunos à partir dos 10 anos de idade O produto destina-se a potencializar os laboratórios das escolas, com um olhar para os novos tempos, visando não só ensinar estas disciplinas como também, fazer com que ela seja ainda mais encantadora do que já são. Utilizando física, química e biologia voltada diretamente ao dia a dia dos jovens faremos com que cada vez mais eles se encantem com o universo da ciência fazendo, assim surgir novos talentos que até então estavam escondidos.

Lote 04

Item	Descrição	Quantidade /kits/Conjunto
Kit/Conjunto 04	BRINQUEDOTECA INFANTIL: Contém um Baú de Plástico com 160 livros do tipo pop-ups, livros texturas. Acompanha 1 parque infantil	90
COLEÇÃO	TÍTULO	QTDE
	365 Histórias para ler e sonhar	1



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

	ABC dos sentimentos	1
Livro travesseiro	Pintinho amarelinho	1
Aventuras pop-ups:	Bola perdida pop-ups, a	1
Aventuras pop-ups:	Esconde-esconde pop-ups	1
Canções infantis-um livro c/som:	Brilhe, brilhe estrelinha	1
Canções infantis-um livro c/som:	Dona aranha, a	1
Canções infantis-um livro c/som:	Se você está contente...	1
Como eu me sinto...	Quando estou com ciúme	1
Como eu me sinto...	Quando estou triste	1
Como eu me sinto...	Quando estou zangado	1
Brinque e aprenda!	Brincando com letras	1
Brinque e aprenda!	Brincando com números	1
Gravar e tocar!	Chapeuzinho vermelho	1
Gravar e tocar!	Rapunzel	1
Gravar e tocar!	Três porquinhos, os	1
Conte outra vez - clássicos favoritos:	Gato de botas, o	1
Contos de fada com olhinhos agitados:	Patinho feio, o	1
Contos de fada com olhinhos agitados:	Pinóquio	1
Contos clássicos	Pequena sereia, a	1
Contos clássicos	Três porquinhos, os	1
Contos clássicos	Bela e a fera, a	1
Contos clássicos	Cachinhos dourados	1
Contos clássicos	João e maria	1
O Show da Luna	Mistérios do Céu	1
O Show da Luna	Curiosidades Animais	1
Galinha pintadinha	O som dos animais	1
Galinha pintadinha	Criaturas pequeninas	1
Pororo	Vamos Aprender	1
Pororo	Vamos brincar	1
Animais bebês	Um livro com alça: cãesinhos	1
Animais bebês	Um livro com alça: coelhos	1
Animais bebês	Um livro com alça: gatinhos	1
Animais bebês	Um livro com alça: patinhos	1
Aprenda bons modos!	Respeitar	1
Aprenda bons modos!	Ser paciente	1

Aprenda bons modos!	Trabalhar em equipe	1
Aprendendo com abas:	Rimas infantis	1
Aprendendo sobre...	Coralina, a coruja, aprende a ajudar	1
Aprendendo sobre...	Milo, o mangusto, aprende a obedecer	1
O que não cabe no meu mundo	Bagunça	1
O que não cabe no meu mundo	Crueldade	1
O que não cabe no meu mundo	Egoísmo	1
O que não cabe no meu mundo	Gula	1
O que não cabe no meu mundo	Impaciência	1
O que não cabe no meu mundo	Inveja	1
O que não cabe no meu mundo	Mentira	1
O que não cabe no meu mundo	Preconceito	1
O que não cabe no meu mundo	Preguiça	1
O que não cabe no meu mundo	Teimosia	1
O que cabe no meu mundo I	Amizade	1
O que cabe no meu mundo I	Generosidade	1
O que cabe no meu mundo I	Gentileza	1
O que cabe no meu mundo I	Honestidade	1
O que cabe no meu mundo I	Humildade	1
O que cabe no meu mundo I	Justiça	1
O que cabe no meu mundo I	Perseverança	1
O que cabe no meu mundo I	Respeito	1
O que cabe no meu mundo I	Responsabilidade	1
O que cabe no meu mundo I	Solidariedade	1
O que cabe no meu mundo II	Compreensão	1
O que cabe no meu mundo II	Dedicação	1
O que cabe no meu mundo II	Fraternidade	1
O que cabe no meu mundo II	Gratidão	1
O que cabe no meu mundo II	Lealdade	1
O que cabe no meu mundo II	Otimismo	1

O que cabe no meu mundo II	Perdão	1
O que cabe no meu mundo II	Prudência	1
O que cabe no meu mundo II	Sensibilidade	1
O que cabe no meu mundo II	Serenidade	1

O que cabe no meu mundo III	Sabedoria	1
O que cabe no meu mundo III	Cooperação	1
O que cabe no meu mundo III	Bondade	1
O que cabe no meu mundo III	Confiança	1
O que cabe no meu mundo III	Educação	1
O que cabe no meu mundo III	Dignidade	1
O que cabe no meu mundo III	Disciplina	1
O que cabe no meu mundo III	Superação	1
O que cabe no meu mundo III	Entusiasmo	1
O que cabe no meu mundo III	Ética	1
Coleção sentimentos	Alegria	1
Coleção sentimentos	Amor	1
Coleção sentimentos	Ansiedade	1
Coleção sentimentos	Ciúme	1
Coleção sentimentos	Medo	1
Coleção sentimentos	Raiva	1
Coleção sentimentos	Saudade	1
Coleção sentimentos	Solidão	1
Coleção sentimentos	Tristeza	1
Coleção sentimentos	Vergonha	1
Disney - clas. Ilustrados	A Pequena Sereia	1
Tm - clas. Ilustrados novo	A Bela Adormecida	1
Tm - clas. Ilustrados novo	A Pequena Sereia	1
Tm - clas. Ilustrados novo	A Polegarzinha	1
Tm - clas. Ilustrados novo	A Roupa Nova do Rei	1
Tm - clas. Ilustrados novo	Branca de Neve	1



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Tm - clas. Ilustrados novo	Chapeuzinho Vermelho	1
Tm - clas. Ilustrados novo	Cinderela	1
Tm - clas. Ilustrados novo	O Gato de Botas	1
Tm - clas. Ilustrados novo	O Patinho Feio	1
Tm - clas. Ilustrados novo	O Pequeno Polegar	1
Tm - clas. Ilustrados novo	O Príncipe Sapo	1
Tm - clas. Ilustrados novo	O Soldadinho de Chumb	1
Tm - clas. Ilustrados novo	Rapunzel	1
Tm - clas. Para sempre	A Bela e a Fera	1
Tm - clas. Para sempre	A Princesa Arrogante	1
Tm - clas. Para sempre	A Princesa e a Ervilha	1
Tm - clas. Para sempre	Alice no Pais das Maravilhas	1
Tm - clas. Para sempre	As 12 Princ. Dançarinas	1
Tm - clas. Para sempre	Cachinhos Dourados	1
Tm - clas. Para sempre	Gulliver	1
Tm - clas. Para sempre	Joao e o Pé de Feijão	1
Tm - clas. Para sempre	O Flautista Hamelin	1
Tm - clas. Para sempre	O Magico de Oz	1

Tm - clas. Para sempre	O Sapateiro e Duendes	1
Tm - clas. Para sempre	Os 3 Porquinhos	1
Tm - clas. Para sempre	Pinóquio	1
Tm - clas. Para sempre	Romeu e Julieta	1
Tm - fabulas ilustradas	A Cigarra e a Formiga	1
Tm - fabulas ilustradas	A Galinha dos Ovos de Ouro	1
Tm - fabulas ilustradas	A Menina do Leite	1
Tm - fabulas ilustradas	A Raposa e as Uvas	1
Tm - fabulas ilustradas	A Raposa e o Corvo	1
Tm - fabulas ilustradas	O Avaro	1
Tm - fabulas ilustradas	O Leão e o Ratinho	1
Tm - fabulas ilustradas	O Moleiro, o Menino e o Burro	1
Tm - fabulas ilustradas	O Pastorzinho Mentiroso	1
Tm - fabulas ilustradas	Os Dois Amigos e o Urso	1
Tm - Lendas Br	Boitatá	1
Tm - Lendas Br	Boto Rosa	1
Tm - Lendas Br	Cabra Cabriola	1
Tm - Lendas Br	Cobra Honorato	1
Tm - Lendas Br	Curupira	1
Tm - Lendas Br	Iara	1



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Tm - Lendas Br	Lobisomem	1
Tm - Lendas Br	Mula sem Cabeça	1
Tm - Lendas Br	Negrinho do Pastoreiro	1
Tm - Lendas Br	Saci	1
Tm - Lendas Br	Uirapuru	1
Tm - Lendas Br	Vitoria Regia	1
Coleção era uma vez	A magia da paciência	1
Coleção era uma vez	Beleza e Orgulho	1
Coleção era uma vez	Certo ou Errado	1
Coleção era uma vez	O bom e velho fogo	1
Coleção era uma vez	O cálice mágico	1
Coleção era uma vez	O corvo sábio	1
Coleção era uma vez	O poder das virtudes	1
Coleção era uma vez	O uso correto do conhecimento	1
Coleção era uma vez	Os dois coelhinhos	1
Coleção era uma vez	Uma amizade verdadeira	1
Coleção para ler antes de dormir	O grande presente	1
Coleção para ler antes de dormir	Francisco e saturno	1
Coleção para ler antes de dormir	Castelo dos monstros	1
Coleção para ler antes de dormir	O fardo de gravetos	1
Coleção para ler antes de dormir	Os dois amigos preguiçosos	1
Coleção para ler antes de dormir	A formiga e o gafanhoto	1
Coleção para ler antes de dormir	A mãe valente	1
Coleção para ler antes de dormir	O cavalo e o burro	1
Coleção para ler antes de dormir	O velho e sábio babu	1
Coleção para ler antes de dormir	O papagaio que perdeu sua pimenta verde	1
*Títulos sujeito a substituições por novas versões ou outros livros de acordo com disponibilidade do estoque.		
BRINQUEDOS		QTDE
Toca 3 em 1 Composto por 2 tocas interligadas por 1 túnel. Tamanho: Alt. 1,14 cm Base 1,13 cm x 1,13cm Faixa etária: a partir de 4 anos. Contém: 150 bolinhas em plástico atóxico. Acondicionada em caixa de papelão.		1



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Pula Pula Material: Borracha, lavável, antialérgico, corpo em borracha muito resistente. Tamanho: A. 55 cm x L. 33 cm x C. 56 cm Faixa etária: 1 a 3 anos	1
Kit Monta Tudo Blocos grandes e arredondados capazes de montar estruturas. Medida aproximada por bloco: 5 cm de altura x 4 cm de largura x 10 cm de comprimento. Material: Plástico resistente Faixa etária: recomendado para todas as idades. Total de peças: 60 – acondicionado em bolsa plástica.	1
Big construtor - CIDADE DOS BLOCOS GIGANTES O Brinquedo Cidade dos Blocos Gigantes é revestido de tecido, proporcionando uma brincadeira divertida e desenvolvendo a coordenação motora e a criatividade da criança. Estimulando e brincando, a criança empilha e derruba os blocos em movimentos repetitivos ou alternados. Material: Espuma revestida com tecido antialérgico Tamanho: A. 31 cm x L. 27 cm x C. 37 cm 16 peças Faixa etária: recomendado para todas as idades.	1
Alfabeto Ilustrado Painéis ilustrados com tema de alfabeto, apresentando as letras do alfabeto em diferentes formas. Tamanho aproximado do painel: 20 cm de largura x 28 cm de altura. Material: Confeccionado em EVA Faixa etária: a partir de 1 ano de idade.	1
Aramado Educativo Descrição: Desenvolve na criança a coordenação motora fina. Material: madeira/aramado plastificado Dimensões:380x320x240 mm Faixa etária: a partir de 03 anos.	1
Playground Colorido, em polietileno composto de aditivo antiestático, abertura frontal em forma de arco, com escorregador. Modelo: Cercadinho com 06 peças. Material: Plástico rígido Tamanho: A. 135 cm x L. 77 cm x C. 69 cm Faixa etária: recomendado para todas as idades.	1
Puff Inflável, de temas variados, com bombinha. Faixa etária: a partir de 1 ano de idade. Altura: 0,30 cm Largura: 0,50 cm	1



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Tapete em EVA 26 Placas de encaixe multicoloridas que podem ser dos temas: Alfabeto, Números, Vogais, Transporte, placas lisas, amarelinha. Material: EVA Tamanho por placa: 32cm x 32cm x 8mm Faixa etária: recomendado para todas as idades	1
Baú Material: plástico resistente atóxico Tamanho: A. 51,4 cm x L. 37,2 cm x C. 36,6 cm	1
Dados Pedagógicos Material: Espuma revestida com tecido antialérgico Tamanho: 20 cm x 20 cm Quantidade: 9 dados Faixa etária: recomendado para todas as idades. Descrição: Opcional pingo números e letras multicoloridas e propícias para atividades de arremesso, rolamento e chute, por sua leveza e textura. Desenvolve na criança a coordenação motora fina, noções espaciais e numéricas.	1
Bandinha Musical com 10 instrumentos infantis com Mochila 01 Guizo com corpo acrílico - 01 Chocalho com Platinela - 01Reco-reco - 01 Chocalho - 01 Maracas - 01 Ganzá (ovinho) - 01 Triângulo - 01 Pandeiro -01 Castanhola - 01 Apito.	

Lote 05

Item	Descrição	Quantidade Kits/Conjuntos
Kit/Conjunto 05	MATEMÁTICA DO FUTURO – Fundamental I totalizando 34 (trinta e quatro) componentes. PERMITIDO A VARIAÇÃO DE ATÉ 05% NOS TAMANHOS. Material de Apoio ao Aluno e Professor Fundamental I contendo no kit: 80 Livros por série totalizando 400 Livros + 10 livros do professor com conteúdo de apoio e lista de atividades e 01 livro do professor com conteúdo de jogos digitais e gameficação.	50

Módulo Didático de Matemática do Futuro para Ensino Fundamental I (1º ao 5º ano) para 30 alunos

Item	Qtd	Descrição
------	-----	-----------

01	5	Ábaco de Pinos e Ábaco para Decimais com Argolas em Plástico Ábaco vertical contendo cinco pinos de plástico e 50 argolas em plástico, sendo 10 de cada cor, vermelha, amarela, azul, branco e verde. A base forma um estojo com abertura embaixo para guardar as peças. Dimensões aproximadas (LxCxA): 7 x 22,5x9,5cm. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
02	10	Barrinhas coloridas de Cuisenaire com prancha plástica Barrinhas confeccionadas em EVA de no mínimo 0,4 cm de 10 cores e comprimentos diferentes (variando 1 cm cada cor). Acompanha uma prancha plástica impressa de aproximadamente 15x15cm. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
03	5	Cubos auto encaixáveis nos 6 lados Material contendo 100 cubos em plástico, sendo 10 de cada cor, ou seja, em 10 cores diferentes, de tamanho mínimo de 2 cm que se conectam entre si (um pino de encaixe e 5 entradas em cada cubo) e permitem formar desde figuras espaciais complexas e atividades fundamentais de contagem, classificação etc. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio.
04	5	Dominó de Frações Jogo de dominó com tema de frações, as peças são de um lado a representação da fração de forma gráfica e do outro de forma numérica. Jogo contendo 28 peças em EVA de, no mínimo, 0,4 ou 0,5 cm impresso. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
05	7	Fichas sobrepostas para Numeração 2 em 1: Números Inteiros e Decimais Fichas sobrepostas: Conjunto com 40 fichas em plástico que se sobrepõem facilmente para a leitura dos números, com numerais de 0-9, 10-90, 100-900 e 1000-9000. Fichas Sobrepostas Decimais: Conjunto com 40 fichas em plástico que se sobrepõem facilmente para a leitura dos números, com numerais de 0,1 a 0,9; 0,01 a 0,09; 0,001 a 0,009 e 0,0001 a 0,0009 de maneiras que eles se encaixam à esquerda para formar números depois da vírgula. As fichas permitem que, ao serem seguras por um ponto de pegada forme o número corretamente e, quando usar a parte decimal, o número possa ser lido com a representação da vírgula no local correto. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
06	5	Frações Circulares em EVA Material pedagógico com 10 Círculos de, no mínimo, 15 cm de diâmetro, em 10 cores diferentes, divididos em setores circulares, como: meios, terços, quartos, quintos, sextos, oitavos, nonos, décimos e doze avos, e um inteiro em EVA 0,4 ou 0,5 cm. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
07	11	Geoplano quadrado e triangular em plástico com áreas Confeccionado em plástico rígido. Contendo de um lado uma malha quadrada de aproximadamente (24,5x24,5cm), com 121 pinos e do outro lado os pinos formam uma malha triangular com ângulo de 60 graus usado para formar figuras. Vem com peças em EVA para fazer o cálculo das áreas das figuras formadas, peças de EVA tanto para o lado

		quadrado quanto para o lado triangular, de maneira que se encaixem perfeitamente ao plástico do Geoplano. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
08	5	Jogo Avançando com o Resto Jogo composto por um tabuleiro em plástico de aproximadamente (32x25 cm), 4 marcadores de diferentes cores e 1 dadinho de 6 lados e outro de 12 lados. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Regras no verso do tabuleiro. Vem com vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
09	5	Jogo da Tartaruga Jogo de tabuleiro de plástico de aproximadamente 32x25cm que na parte da frente apresenta o desenho de uma tartaruga onde o casco está com casinhas numeradas de 0 a 12 e no verso estão as regras, dois dados e dois conjuntos de fichas 15 com cada. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
10	7	Jogo Produto com Dadinhos I Jogo de tabuleiro em plástico de tamanho aproximado 20x20cm e 16 argolinhas, sendo 8 em cada cor, e dois dados com as faces numeradas de 1 a 6 (Produtos de 1 a 36). Para fixar a tabuada de multiplicação. As regras estão impressas no verso do tabuleiro. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
11	7	Jogo Produto com Dadinhos III Jogo de tabuleiro em plástico de tamanho aproximado 20x20cm e 16 argolinhas, sendo 8 em cada cor, dois dados com as faces numeradas de 7 a 12 (Produtos de 49 a 144). Para fixar a tabuada de multiplicação. As regras estão impressas no verso do tabuleiro. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
12	10	Material Dourado em Plástico Encaixável Feito em plástico na qual as unidades possam encaixar sobre outras unidades ou dezenas ou centenas, dezenas que possam encaixar sobre dezenas ou centenas e centenas que encaixam sobre outras centenas. O kit contém 3 centenas (10x10 cm), 24 dezenas (1x10 cm) e 50 unidades (1x1 cm). Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. *Dimensões mínimas.
13	4	Kit Medida de Tempo Conjunto composto por dois relógios em plástico, um jogo em material gráfico semelhante ao dominó para estudar as horas em representação analógica e digital, fichas de atividades em material gráfico para estudo de hora de início e duração, duas régua em plástico maleável para estudo de tempo decorrido e um display semelhante à um calendário com o dia, dia da semana, mês e estação ano. O relógio possui ponteiros que se movem corretamente por meio de engrenagens de maneira que o ponteiro das horas se desloca em 1 hora quando o ponteiro dos minutos faz uma volta completa. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
14	5	Conjunto de Mosaicos Hexagonais planos em EVA Conjunto de figuras geométricas baseadas em um hexágono, com o lado compatível, formando hexágonos, trapézios isósceles, losangos em dois tamanhos: um com um par de ângulos de 60° e outro losango com um par de ângulos de 30°, triângulos equiláteros e quadrados, tendo sempre, em cada figura, um lado de medida comum. Com a finalidade de compor, e decompor e fazer desenhos usando figuras geométricas planas, bem como estudar propriedades e medidas de ângulos, indicado também para iniciar o estudo com frações. Confeccionado em EVA 0,4 cm. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com apostila com instruções de utilização para professor.

15	5	Codificando Figuras Com Argolas
		Formado por um tabuleiro transparente com encaixes para as argolas, de tamanho aproximado 32x24 cm, e com espaço para colocar ficha com atividades e desenho de figuras na parte inferior, permitindo a cópia da figura com as argolas. Utilização: Produto usado para diversas atividades diferentes, de acordo com o ciclo de ensino. Para crianças pequenas, desenvolve a coordenação motora e a criatividade, pois serve tanto para copiar figuras seguindo o modelo no papel, quanto para o aluno desenhar livremente. Também usado para cópia do desenho sem a sobreposição, assim a criança olha a figura no papel ao lado do painel e copia o desenho, tendo que contar para posicionar corretamente as argolas. Em uma terceira etapa, o aluno olha para o desenho por algum tempo, memoriza e então reproduz no painel. Já para as crianças maiores, ao invés de mostrar o desenho a ser copiado, está indicada a cor e as coordenadas de onde se deve colocar cada uma das argolas, assim a criança forma o desenho seguindo as instruções, porém, sem ter visto a imagem. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
16	5	Sólidos Geométricos Planificado em Papel Cartão Conjunto contendo 20 sólidos planificados em papel cartão coloridos para montagem das superfícies dos principais sólidos geométricos espaciais: prismas, pirâmides, cone, cilindro, dodecaedro, icosaedro, etc. Dimensões aproximadas das arestas entre 3 a 12 cm. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
17	10	Tangram Quadrado em EVA Quebra-cabeça formado por um quadrado confeccionado em EVA dividido em sete peças que se combinam para formar vários tipos de figuras, figuras geométricas. Tamanho aproximado de 10x10cm em embalagem plástica tipo zip. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
18	1	Barrinhas Coloridas Cuisenaire Imantada Barrinhas confeccionadas em material Imantado de 10 cores e comprimentos diferentes (variando 1,5 cm cada cor). Acondicionado em saco plástico tipo ZIP. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
19	1	Fichas Sobrepostas para Numeração Imantada 40 Retângulos de diversos comprimentos, com cantos arredondados, confeccionados em vinil com manta magnética, com numerais de 0 a 9000 para serem sobrepostos e assim compor ou decompor os numerais de 0 a 9999. Acondicionado em embalagem apropriada. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
20	1	Frações Circulares Imantado Dez (10) círculos de, no mínimo, 15 cm de diâmetro, em 10 cores diferentes, divididos em setores circulares, como: meios, terços, quartos, quintos, sextos, oitavos, nonos, décimos e doze avos, e um inteiro. Confeccionado em vinil com manta magnética. Acondicionado em embalagem apropriada. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
21	1	Material Dourado Imantado Contendo, 4 Centenas, 25 dezenas e 100 unidades. Confeccionado em EVA com manta magnética, com unidade de medida de, no mínimo, 1,5 cm. Acondicionado em embalagem apropriada. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.

22	1	SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM PLÁSTICO Conjunto contendo 11 dos principais sólidos geométricos utilizados em sala de aula. Confeccionado em plástico em 4 cores diferentes. Pirâmide base Triangular (Tetraedro) altura 6 cm aresta 8 cm, pirâmide base Retangular altura 8 cm lado 4cm e lado 6 cm, pirâmide base quadrada altura 8 cm de lado 6 cm, pirâmide base hexagonal altura 8 cm de lado do hexágono 3 cm, com (altura 8cm e diâmetro 6cm) , prisma de base triangular altura 8cm lado 6cm, prisma de base retangular altura 8 cm lado 4 e lado 6 cm, prisma de
		base hexagonal altura 8 cm de lado do hexágono 3 cm , cubo de aresta 6 cm, esfera de diâmetro 6 cm, cilindro altura 8 cm e diâmetro 6 cm. Acondicionado em maleta em plástico resistente com alça. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. * Dimensões mínimas.
23	1	Quadro Imantado Quadro Branco Magnético STD Steel moldura alumínio 60 x 40
24	1	Quadro Numérico (90cm x 60cm) Quadro branco contendo 100 quadradinhos dispostos em linhas e colunas com dez elementos cada, numeradas em ordem crescente. O quadro deve ser fixado na parede. Placa de aproximadamente 60x90 cm. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
25	1	Sólidos geométricos em Plástico 11 peças Conjunto contendo 11 dos principais sólidos geométricos utilizados em sala de aula. Confeccionado em plástico em 4 cores diferentes. Pirâmide base Triangular (Tetraedro) altura 6 cm aresta 8 cm, pirâmide base Retangular altura 8 cm lado 4cm e lado 6 cm, pirâmide base quadrada altura 8 cm de lado 6 cm, pirâmide base hexagonal altura 8 cm de lado do hexágono 3 cm, com (altura 8cm e diâmetro 6cm) , prisma de base triangular altura 8cm lado 6cm, prisma de base retangular altura 8 cm lado 4 e lado 6 cm, prisma de base hexagonal altura 8 cm de lado do hexágono 3 cm , cubo de aresta 6 cm, esfera de diâmetro 6 cm, cilindro altura 8 cm e diâmetro 6 cm. Acondicionado em maleta em plástico resistente com alça. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. * Dimensões mínimas.
26	1	Tangram Quadrado 20X20 CM Imantado Quebra-cabeça formado por um quadrado tamanho aproximado 20x20cm confeccionado em EVA de, no mínimo, 1,0 cm com Manta Magnética dividido em sete peças que se combinam para formar vários tipos de figuras, figuras geométricas. O Material é acondicionado em embalagem apropriada. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
27	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 1º ano do ensino fundamental I.
28	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 2º ano do ensino fundamental I.
29	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 3º ano do ensino fundamental I.
30	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 4º ano do ensino fundamental I.

31	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 5º ano do ensino fundamental I.
32	10	Livro de orientação do professor completo com metodologia de aplicação dos materiais do Laboratório.
33	01	Armário confeccionado em aço carbono (SAE 1008/1010) com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) com banhos sucessivos a quente, com desengraxante, decapante, fosfatizante, passivador e pintura através do sistema eletrostático a pó híbrida com secagem estufa a 200 ° C com superfície lisa e uniforme com camada de tinta de espessura mínima de 70 micras, Contendo 02 portas laterais confeccionadas em chapa de aço (0,45 mm), 01 (um) fundo e 03 (três) bandejas superiores confeccionadas em chapa (0,4 mm) possuindo reforço
		tipo ÔMEGA em cada prateleira e no fundo. As bases deverão ser confeccionadas em chapa de aço SAE 1008/1010 com espessura mínima de 1,20 mm dobradas em forma de "U" e rodapé em chapa de aço também 1,20 mm. Com 03 (três) unidades de prateleiras confeccionadas em chapa de aço 0,45 mm pintadas na cordo móvel e possuindo regulagem de 05 em 05 cm. O armário é montado sobre suporte de 04 (quatro) rodízios em acrílico posicionado nas quatro extremidades do mesmo garantindo um rolar suave com capacidade de suportar 150 quilos por móvel, distribuídos uniformemente. A montagem da estrutura do corpo, porta e reforços são através do processo de solda. Cores: Toda a estrutura e bandejas em cinza claro, portas em cores variadas com dimensões 1.75 m (altura) x 0.75 m (Largura) x 0.35 m (Profundidade).
34	01	Fábrica de Ideias de Matemática – contém um livro do professor abordando conceitos matemáticos através dos jogos digitais e games eletrônicos (gameificação) utilizando a plataforma Scratch onde o estudante irá criar e programar os seus próprios jogos, histórias e microssistemas utilizando os conceitos básico da matemática, como: Adição, Subtração, Multiplicação, divisão e condições logicas utilizando as expressões numéricas. A plataforma Scratch é uma plataforma voltada para a educação fundamental, onde o estudante desenvolverá conhecimentos e fundamentos da matemática, programação e raciocínio lógico tudo de maneira lúdica. A programação da plataforma é feita através de bloquinhos, onde a sua junção forma uma lógica de programação.

Lote 06

Item	Descrição	Quantidade Kits/Conjuntos
Kit/Conjunto 06	MATEMÁTICA DO FUTURO – Fundamental II – Atende alunos de 11 a 14 anos, composto por 27 itens diversificados que totalizam 104 componentes Material de Apoio ao Aluno e Professor Fundamental I contendo no kit: 80 cadernos de atividades por ano, totalizando 320, 04 cadernos do professor contendo cronograma de aulas, conteúdo de apoio.	50

DESCRIÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES

Item	Qtd	Descrição
01	5	Estudo da Área do Círculo Formado por um círculo de aproximadamente 20 cm de diâmetro e em EV de, no mínimo, 0,4 cm em duas cores, uma para cada metade, e cada uma dessas metades é dividida por setores circulares que estejam conectados na parte mais externa, ou seja, não estão totalmente divididos. Esses setores se abrem e se encaixam formando, aproximadamente, um retângulo e permite a dedução da área do círculo. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Deduzir a área do círculo e entender a origem da sua fórmula. Material que permite a fácil higienização. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material.
02	5	Estudo da área de Polígonos planos Peças em EVA que permitem o estudo dos principais polígonos na geometria plana, formado por 14 peças em EVA de, no mínimo, 0,4 cm com as figuras: paralelogramos, triângulos (isósceles, retângulo, e escaleno, trapézios (isósceles, retângulo e escaleno) e losangos. 15 peças sendo 2 Trapézios bege e cinza; 1 Losango preto; 1 retângulo rosa (dividido em 2 peças); 4 triângulos retângulo amarelo e vermelho; 2 triângulos quaisquer branco e roxo; 1 triângulo isósceles azul; 1 Trapézio isósceles amarelo; 1 triângulo retângulo verde escuro e 1 trapézio retângulo laranja. Dimensões aproximadas: Retângulo rosa aproximadamente 16x10cm; Losango preto aproximadamente 19x10cm; Trapézio cinza e bege aproximadamente 12x7cm; triângulo retângulo vermelho e amarelo aproximadamente 12x7cm e trapézio isósceles 12x7cm. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Trabalhar com áreas e perímetros, classificação, composição e decomposição de figuras geométricas, figuras simétricas, dedução das fórmulas de cálculo de área dos principais polígonos regulares. Material que permite a fácil higienização. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material.
03	5	Dominó de Equações Jogo de dominó com tema de equações, as peças são de um lado a representação de uma equação algébrica com o valor de "x", e do outro um número. Jogo contendo 28 peças em EVA de, no mínimo, 0,4 ou 0,5 cm impresso. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Excelente para fixar resoluções de equações de primeiro grau e entendimento de álgebra e propriedades algébricas. Material que permite a fácil higienização. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material.

04	7	Fichas dupla face vermelha e azul Jogo com 40 fichas em EVA de, no mínimo, 0,4 ou 0,5 cm, sendo um lado azul e o outro vermelho quadradas de lado mínimo 3,5cm. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Ótimo para trabalhar com números inteiros, frações de uma certa quantidade, quatro operações matemáticas, entendimento de números negativos e positivos, operações com números negativos, números inteiros relativos, reta numérica, números primos, estudo do MDC. Material que permite a fácil higienização. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material.
05	5	GEOPLANO CIRCULAR PARA ESTUDO DE ÂNGULOS COM FRAÇÕES CIRCULARES O Geoplano circular é um tabuleiro empilhável em plástico de, aproximadamente, 25cmx25cm, sendo de um dos lados formados por um círculo e com 24 pinos ao longo de sua circunferência (divididos a cada 15°), um pino central e 4 laterais formando um quadrado circunscrito. Possui um rebaixamento circular com marcações de frações para que possa ser explorado junto com um conjunto de frações circulares em EVA com o mesmo tamanho deste espaço. No outro lado uma malha triangular (isométrica). Contém um conjunto de elásticos coloridos. Acompanha figuras do mesmo tamanho dos espaços no lado triangular: triângulo equilátero, losango e trapézio. Acompanha o conjunto de frações circulares confeccionadas em EVA espessura mínima 0,4 cm e diâmetro 11 cm que encaixam no espaço do Geoplano, sendo esses círculos divididos em Inteiro, Meio, Terço, Quarto, Sexto, Oitavo, Nono e Doze Avos. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Estudo de ângulo, frações, construção de polígonos inscritos e circunscritos, ângulos centrais, estudo de propriedades da circunferência, introdução a noções trigonométricas. Verso com geoplano isométrico para formar figuras hexagonais, triângulos equiláteros e frações. Verso com geoplano isométrico para formar figuras hexagonais, triângulos equiláteros e frações. Material que permite a fácil higienização. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material.
06	10	Geoplano quadrado e triangular em plástico com áreas Confeccionado em plástico rígido. Contendo de um lado uma malha quadrada de aproximadamente (24,5x24,5cm), com 121 pinos e do outro lado os pinos formam uma malha triangular com ângulo de 60 graus usado para formar figuras. Vem com peças em EVA para fazer o cálculo das áreas das figuras formadas, peças de EVA tanto para o lado quadrado quanto para o lado triangular, de maneira que se encaixem perfeitamente ao plástico do Geoplano. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Construção de vários tipos de figuras geométricas, geometria plana, figuras simétricas e cálculo de perímetro e área, união e intersecção, operações matemáticas, simetria de rotação, translação, cálculo de porcentagem. Material que permite a fácil higienização. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material.

07	7	Jogando com a álgebra Jogo com tabuleiro de aproximadamente 32x25cm e 5 dadinhos de, no mínimo, 3x3x3cm, confeccionados em EVA de, no mínimo, 0,5 cm contendo nas faces expressões algébricas e peças em 2 cores: um lado azul e do outro vermelho, para: Operações com polinômios, Produtos Notáveis e casos de fatoração. 57 peças. Quantidade de peças: 1 tabuleiro de PVC, 5 dadinhos sendo 1 laranja, verde e azul e 2 vermelhos (1 vermelho pequeno), 51 peças em EVA 2 cores, sendo 16 retângulos, 25 quadradinhos e 10 quadrados. Total 57 peças. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Excelente para representação de polinômios de até segundo grau, produtos notáveis e fatoração, quatro operações com polinômio, e suas representações, produtos notáveis e fatoração algébrica. Material que permite a fácil higienização. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material.
08	5	Jogando com as quatro operações Tabuleiro em plástico de aproximadamente 25x32cm, 4 marcadores e três dados com as faces numeradas de 1 a 6. As regras estão impressas no verso da placa. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Fixação das quatro operações, desenvolve habilidades de atenção e concentração, desenvolve o raciocínio lógico e o cálculo mental Material que permite a fácil higienização. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material.
09	5	Jogo Avançando com o Resto Jogo composto por um tabuleiro em plástico de aproximadamente (32x25 cm), 4 marcadores de diferentes cores e 1 dadinho de 6 lados e outro de 12 lados. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Regras no verso do tabuleiro. Vem com vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Ajuda na percepção do que é e não é divisível, desenvolve habilidades com a divisão e com divisibilidade, divisão exatas e não exatas. Relação interpessoal de socialização através de jogos. Material que permite a fácil higienização.
10	7	Jogo Produto com Dadinhos IV (para multiplicação) Jogo de tabuleiro em plástico de tamanho aproximado 32x25cm e 16 argolinhas, sendo 8 em cada cor, e dois dados de 12 lados tipo dodecaedro com as faces numeradas de 1 a 12. Para fixar a tabuada de multiplicação. As regras estão impressas no verso do tabuleiro. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Desenvolve habilidades com tabuada de multiplicação desde 1x1 até 12x12. Material que permite a fácil higienização. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material.

11	5	Peças Algébricas em EVA Peças em EVA de no mínimo 0,4 cm nas cores primárias no formato de quadrados e retângulos nas cores secundárias que se combinam, tanto no tamanho como na mistura de cores, para serem feitas as operações algébricas (adição, subtração, produto, produtos notáveis e casos de fatoração). 54 peças de tamanhos variados entre 3 a 8 cm. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Iniciação ao estudo dos termos algébricos, suas operações, dedução de fórmulas algébricas, representação de elementos algébricos, produtos notáveis, fatoração algébrica, e multiplicação dos termos algébricos. Material que permite a fácil higienização. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material.
12	5	Kit Geometria Geo Click Conjunto com 78 peças em plástico sendo algumas retas, em três tamanhos, e peças circulares (1/4 de circunferência), encaixáveis e em tamanhos diferentes, para formar o contorno de figuras geométricas planas e estudar propriedades. O Material é acondicionado em embalagem apropriada. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Construção de linhas poligonais abertas e fechadas, polígonos convexos e não convexos, construção de contornos de figuras geométricas e estudo de propriedades estudo de geometria plana, áreas e perímetro, propriedades dos polígonos, propriedades de retas paralelas cortadas por transversal, estudo de ângulos, determinação de raio e diâmetro. Material que permite a fácil higienização. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material.
13	5	Kit matemática Financeira Kit composto por um conjunto de cédulas para estudos (dinheirinhos sem valor), fichas em EVA representando as moedas correntes, jogo de preço de produto, ficha de atividades de troco, ficha de comparação maior e menor, etc. O Material é acondicionado em embalagem apropriada. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Estudo de células de dinheiro, reconhecimento de qual quantidade de dinheirinho é maior, operações matemáticas com representação do dinheiro, cálculo do troco, familiarização com sistema monetário. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material. Material que permite a fácil higienização.
14	5	Kit áreas e volumes O Kit contém 30 cubinhos confeccionados em madeira de, aproximadamente, 2,5x2,5x2,5cm para construção de poliedros e para cálculos de volumes e um conjunto de 40 quadrados em EVA de, no mínimo, 0,4 x 2,5x2,5cm e 18 triângulos cuja área é a metade da área do quadrado, para realizar cálculo de área e perímetro de várias figuras geométricas planas. 88 peças. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Reconhecimento do quadrado como unidade padrão de área e perímetro de várias figuras geométricas, figuras em 1, 2 e 3 dimensões, entendimento de potenciação, pesos e medidas, composição e decomposição de sólidos e polígonos. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material. Material que permite a fácil higienização.

15	5	Conjunto de Mosaicos Hexagonais planos em EVA Conjunto de figuras geométricas baseadas em um hexágono, com o lado compatível, formando hexágonos, trapézios isósceles, losangos em dois tamanhos: um com um par de ângulos de 60° e outro losango com um par de ângulos de 30°, triângulos equiláteros e quadrados, tendo sempre, em cada figura, um lado de medida comum. Com a finalidade de compor, e decompor e fazer desenhos usando figuras geométricas planas, bem como estudar propriedades e medidas de ângulos, indicado também para iniciar o estudo com frações. Confeccionado em EVA 0,4 cm. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com apostila com instruções de utilização para professor. Para compor e decompor figuras geométricas planas, bem como estudar propriedades e medidas de ângulo, introdução a fração, ladrilhamento, recobrimento, simetria. Material que permite a fácil higienização. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material.
16	5	POLIMINÓS EM EVA COM PRANCHA PLÁSTICA Conjunto de 40 peças, sendo 39 peças com monômios, dominós, triminós, tetraminós, pentaminós confeccionados em EVA de, no mínimo, 0,4 cm e uma prancha em plástico quadriculada de aproximadamente 20x20cm. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Trabalha com áreas e perímetros, classificação, composição e decomposição de figuras geométricas, estudo de eixo de simetria e figuras simétricas, desafio de formar figuras e quebra-cabeça. Material que permite a fácil higienização.
17	5	Sólidos Geométricos Planificado em Papel Cartão Conjunto contendo 20 sólidos planificados em papel cartão coloridos para montagem das superfícies dos principais sólidos geométricos espaciais: prismas, pirâmides, cone, cilindro, dodecaedro, icosaedro, etc. Dimensões aproximadas das arestas entre 3 a 12 cm. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Útil na exploração das formas dos sólidos e no conhecimento de seus elementos através da visualização, figuras geométricas planas e espaciais, classificação dos sólidos, cálculo de áreas e volumes e área total. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material.
18	2	Sólidos geométricos em Plástico 11 peças Conjunto contendo 11 dos principais sólidos geométricos utilizados em sala de aula. Confeccionado em plástico em 4 cores diferentes. Pirâmide base Triangular (Tetraedro) altura 6 cm aresta 8 cm, pirâmide base Retangular altura 8 cm lado 4cm e lado 6 cm, pirâmide base quadrada altura 8 cm de lado 6 cm, pirâmide base hexagonal altura 8 cm de lado do hexágono 3 cm, com (altura 8cm e diâmetro 6cm) , prisma de base triangular altura 8cm lado 6cm, prisma de base retangular altura 8 cm lado 4 e lado 6 cm, prisma de base hexagonal altura 8 cm de lado do hexágono 3 cm , cubo de aresta 6 cm, esfera de diâmetro 6 cm, cilindro altura 8 cm e diâmetro 6 cm. Acondicionado em maleta em plástico resistente com alça. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. * Dimensões mínimas. Útil na exploração das formas dos sólidos e no reconhecimento de seus elementos através da visualização, entendimento de figuras geométricas planas e espaciais, estudo das figuras laterais, cálculo de áreas, volumes, arestas, vértices e faces. Material que permite a fácil higienização. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

19	5	Torre de Hanói Formado por uma base triangular de lado, aproximado, 23 cm em madeira e argolas em EVA de, no mínimo, 1,0 cm em 7 tamanhos de diâmetros aproximados 11, 10, 9, 7, 5, 6, 4,5 e 3 cm e cores diferentes. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. A torre de Hanoi serve para avaliar a capacidade de memória de trabalho, estudo de PG, planejamento, organização e concentração, coordenação motora. Material que permite a fácil higienização. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material.
----	---	---

20	1	Estudo da Área do Círculo Imantado Círculo de, no mínimo, 25 cm de diâmetro, confeccionado em EVA e acompanha uma manta magnética em duas cores: metade azul e outra metade vermelho, dividido em dois semicírculos com vários setores circulares que se encaixam formando, aproximadamente, um retângulo. O Material é acondicionado em embalagem apropriada. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Deduzir a área do círculo e entender a origem da sua fórmula
21	1	Estudo da área de Polígonos planos imantado Conjunto com 14 peças confeccionado em vinil com manta magnética para determinar e chegar a fórmula das áreas de paralelogramos, triângulos (isósceles, retângulo, e escaleno, trapézios (isósceles, retângulo e escaleno) e losangos. 15 peças sendo 2 Trapézios bege e cinza; 1 Losango preto; 1 retângulo rosa (dividido em 2 peças); 4 triângulos retângulo amarelo e vermelho; 2 triângulos quaisquer branco e roxo; 1 triângulo isósceles azul; 1 Trapézio isósceles amarelo; 1 triângulo retângulo verde escuro e 1 trapézio retângulo laranja. Dimensões aproximadas: Retângulo rosa aproximadamente 16x10cm, Losango preto aproximadamente 19x10cm; Trapézio cinza e bege aproximadamente 12x7cm; Triângulo retângulo vermelho e amarelo aproximadamente 12x7cm e trapézio isósceles 12x7cm. O Material é acondicionado em embalagem apropriada. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. trabalhar com áreas e perímetros, classificação, composição e decomposição de figuras geométricas, figuras simétricas
22	1	Calendário Geométrico Conjunto de cartões em formato de calendário para fácil manipulação contendo 5 diferentes propriedades dos sólidos geométricos e suas identificações tais como: Nome e desenho do sólido, planificação, número de arestas, número de vértices e número de faces. Este conjunto descreve os sólidos de Platão e demais figuras que compõem o material sólidos em plástico exceto a esfera. O Material é acondicionado em embalagem apropriada. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Através da manipulação prática dos cartões, irá construir os principais conceitos da geometria plana e espacial
23	1	Fichas duas Cores Imantado Formado por 60 fichas quadradas de lado aproximadamente 3,5cm confeccionados EVA com Manta Magnética, sendo 30 fichas azuis e 30 vermelhas. O Material é acondicionado em embalagem apropriada. Vem com apostila com instruções de utilização para professor. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Ótimo para trabalhar com números inteiros, frações de uma certa quantidade, multiplicação, adição, subtração
24	1	Quadro imantado Quadro Branco Magnético STD Steel molde alumínio 60 x 40
25	1	Frações Circulares Imantado Material pedagógico com 10 círculos de, no mínimo, 15 cm de diâmetro, em 10 cores diferentes, divididos em setores circulares, como: meios, terços, quartos, quintos, sextos, oitavos, nonos, décimos e doze avos, e um inteiro em EVA com espessura mínima de 0,4 cm com manta magnética. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Além do estudo das frações circulares, este material permite o estudo de ângulos e uma

		visualização mais fácil das frações
26	1	Peças Algébricas – IMANTADAS Peças em EVA de no mínimo 0,4 cm com imantado nas cores primárias no formato de quadrados e retângulos nas cores secundárias que se combinam, tanto no tamanho como na mistura de cores, para serem feitas as operações algébricas (adição, subtração, produto, produtos notáveis e casos de fatoração). 54 peças de tamanhos variados entre 3 a 8 cm. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Iniciação ao estudo dos termos algébricos, suas operações, dedução de fórmulas algébricas, representação de elementos algébricos, produtos notáveis, fatoração algébrica, e multiplicação dos termos algébricos. Material que permite a fácil higienização. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material.
27	1	Kit Polinômios Imantado Quadrados e retângulos confeccionados em EVA com Manta Magnética, com cores azul e vermelha onde associamos os positivos e negativos em tamanhos que se combinam sem serem múltiplos. 32 peças de tamanhos aproximados 9x9 cm, 4x4cm e 9x4 cm. O Material é acondicionado em embalagem apropriada. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Iniciação ao estudo dos termos algébricos, suas operações, dedução de fórmulas algébricas
28	1	Conjunto de Mosaicos Hexagonais planos em EVA + imantado Conjunto de figuras geométricas baseadas em um hexágono, com o lado compatível, formando hexágonos, trapézios isósceles, losangos em dois tamanhos: um com um par de ângulos de 60° e outro losango com um par de ângulos de 30°, triângulos equiláteros e quadrados, tendo sempre, em cada figura, um lado de medida comum. Com a finalidade de compor, e decompor e fazer desenhos usando figuras geométricas planas, bem como estudar propriedades e medidas de ângulos, indicado também para iniciar o estudo com frações. Confeccionado em EVA 0,4 cm + imantado. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com apostila com instruções de utilização para professor. Para compor e decompor figuras geométricas planas, bem como estudar propriedades e medidas de ângulo, introdução a fração, ladrilhamento, recobrimento, simetria. Material que permite a fácil higienização. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material.

29	1	Relações Métricas nos Triângulos Retângulos Imantado Conjunto com triângulos retângulos semelhantes, sendo um grande e os outros dois correspondentes aos triângulos formados pela altura em relação à base. Confeccionados em EVA de 0,4 cm com manta magnética nos tamanhos aproximados 39x19 cm, 30x15cm e 23,5x11,5 cm em cores diferentes. O Material é acondicionado em embalagem apropriada. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. O professor mostra pela sobreposição dos ângulos, a semelhança entre eles e as proporções entre os lados, encontrando as relações métricas
30	1	Sólidos Geométricos em Acrílico 10 peças com Planificações Conjunto de Sólidos Geométricos em acrílico transparente com tampa para abertura. Dentro de cada peça está a sua planificação, que é removível, feita em um plástico maleável colorido que se encaixa perfeitamente em seu interior. Conjunto de 10 peças de alturas de aproximadamente 10 cm, sendo: Cubo, Prisma Triangular, Prismas pentagonal e hexagonal, cilindro, Pirâmide triangular, pirâmide de base quadrada, cone e pirâmides de base pentagonal e hexagonal.
		Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. Útil na exploração das formas de sólidos e no reconhecimento de seus elementos, estudo de volume e comparação na prática do volume de um prisma como 3x o volume da pirâmide equivalente, estudo de áreas laterais das figuras tridimensionais, áreas de base, lateral e total, e suas planificações, reconhecer elementos visuais. Acompanha vídeo aula explicativa do uso desse material.
31	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 6º ano do ensino fundamental II.
32	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 7º ano do ensino fundamental II.
33	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 8º ano do ensino fundamental II.
34	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 9º ano do ensino fundamental II.
35	1	Vídeo Aula de Capacitação do Laboratório do Ensino Fundamental, anos finais, com linguagem que deverá ser entregue por meio de QRCode/Plataforma/YouTube e/ou DVD, com conteúdo disponibilizado com acessibilidade, conforme previsto na legislação, para professores e alunos.



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Item	Especificação	Unid.	Quant.
Kit/Conjunto 07	TENDA DA CULTURA INFANTIL: Projeto para crianças e estudantes de 01 a 05 anos com espaço itinerante para realizações de eventos culturais. Com 800 livros; 01 tapete em vinil; 01 playground; 01 kit com 20 jogos educativos; 04 puffs infláveis; 01 gangorra jacaré; 02 conjuntos de mesas e cadeiras infantis; 01 conjunto de mesa e cadeira adulto e 02 baús para acondicionar as obras literárias. PERMITE-SE VARIAÇÃO DE ATÉ 10% DAS MEDIDAS APRESENTADAS NAS DESCRIÇÕES DOS ITENS.	Und	50

DESCRIÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES

DESCRIÇÃO
Baú organizador, com rodinha, em plástico resistente, tampa com alça, travamento nas laterais e medindo aproximadamente 30 x 40 x 60 cm - (2 und)
Conjunto de Mesa e 04 Cadeiras Infantis em Plástico resistente - (2 und)
Conjunto de Mesa e 04 Cadeiras Adulto em Plástico resistente - (1 und)
Um tapete em vinil, no formato Amarelinha, confeccionado em bagunzito brilhante, medindo aproximadamente 2,4 cm altura x 0,70 cm comprimento, colorido, lavável, forrado, resistente, antitérmico. Acompanha uma estrelinha. Embalagem: plástica com zíper. (1 und)
Tenda inflável, medindo aproximadamente 4x4 m², colorida, formato de arco. - (1 und)
Um playground infantil, modelo cercadinho, com 06 peças, colorido, em polietileno composto de aditivo antiestático, abertura frontal em forma de arco, com escorregador, peso aproximado 13kg e medindo aproximadamente 1,12 x 72 x 73 cm. Idade sugerida: 1 a 5 anos. - (1 und)
Gangorra de composição em polietileno com peso aproximado de 5500 g e dimensões do produto (LxAxP): 48x41x152 cm aproximadamente. Idade sugerida: 1 a 5 anos. - (1 und)
Puff Infantil Inflável de composição em plástico e tecido onde o material é com revestimento em pelúcia macia e lavável, parte interna inflável acompanhando uma bomba de ar manual para encher, dimensões do produto aproximadamente D 35 cm x A 28 cm. Temática variada de estampa. - (4 und)
KIT DE 20 (VINTE) JOGOS EDUCATIVOS
JOGO DA MEMÓRIA – PINK PIG (2 und)
** JOGO PARA CRIANÇAS APARTIR DE 3 (TRÊS) ANOS.
** CONTER 50 PEÇAS, SENDO 25 PARES COM FIGURAS INFANTIS ILUSTRADAS.
** JOGO QUE PERMITA BRINCAREM 2 OU MAIS CRIANÇAS.
** POSSUIR SELO DO INMETRO .
SUPER DOMINÓ ALFABETIZADO (4 und)
** JOGO PARA CRIANÇAS APARTIR DE 3 (TRÊS) ANOS.
** CONTER 28 (VINTE E OITO) PEÇAS DIVERTIDAS.
** PEÇAS MEDINDO APROXIMADAMENTE 15,5CM X 7,5CM.
** IMPRESSÃO DE ALTA QUALIDADE E ATÓXICO.
** JOGO QUE PERMITA BRINCAREM 2 OU MAIS CRIANÇAS.
** POSSUIR SELO DO INMETRO.



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

CONHECENDO O ALFABETO – COLORIDO (2 und)
“ JOGO PARA CRIANÇAS APARTIR DE 5 (CINCO) ANOS.
“ TERÁ DE CONTER NO MÍNIMO 23 PEÇAS.
“ DEVERÁ DESCOLAR AS LETRAS DO ABSTRATO, ANINAMDO O APRENDIZADO E AJUDANDO NA ATIVAÇÃO PSICOMOTOR.
“ CAUSAR MANIFESTAÇÕES PRÉ-RACIONAIS, DEVEM SER ADEQUADAMENTE ESTIMULADAS E ORDENADAS, VISANDO O DESENVOLVIMENTO SENSORIAL E INTELECTUAL.
“ POSSUIR SELO DO INMETRO.
ALFABETO DOS BICHOS (2 und)
“ JOGO PARA CRIANÇAS APARTIR DE 4 (QUATRO) ANOS.
“ CONTER 26 (VINTE E SEIS) QUEBRA CABEÇAS CARTONADO COM O ALFABETO.
“ CONTER 52 (CINQUENNTA E DUAS) PEÇAS.
“ POSSUIR PEÇAS DE FÁCIL ENCAIXE.
“ SER FEITO EM CARTONADO DE BOA QUALIDADE E RESISTÊNCIA.
“ TER POR OBJETIVO, ESTIMULAR O CONHECIMENTO DAS LETRAS DO ALFABETO DE UMA FORMA DIVERTIDA E AUXILIAR NA COORDENAÇÃO MOTORA E NA PERCEPÇÃO DE ENCAIXES E CORES.
“ POSSUIR SELO DO INMETRO.
BIGUINHO DE LETRAS (1 und)
“ JOGO PARA CRIANÇAS APARTIR DE 4 (QUATRO) ANOS.
“ POSSUI NO MÍNIMO 9 (NOVE) CARTELAS PARA ATÉ 09 JOGADORES
“ 108 PEÇAS COM AS LETRAS.
“ DEVERÁ VIR ACOMPANHO DE SACO CONFECCIONADO EM PLÁSTICO PARA ACOMODAR AS LETRAS DO SORTEIO.
“ POSSUIR SELO DO INMETRO.
2 SUPRE JOGOS DA MEMÓRIA (1 conjunto)
“ JOGOS PARA CRIANÇAS APARTIR DE 6 (SEIS) ANOS
“ DEVERÁ CONTER 100 (CEM) PEÇAS
“ 1 (UM) JOGO DE MEMÓRIA COM OS ESTADOS DO BRASIL
“ 1 (UM) JOGO DE MEMÓRIA DOS PRINCIPAIS PAÍSES DO MUNDO
“ INDICAR OS NOMES DAS CAPITAIS DE CADA PAÍS E ESTADO
BRINCAR DE APRENDER – FORMAS (2 und)
“ JOGO PARA CRIANÇAS APARTIR DE 4 (QUATRO) ANOS
“ CONTER 18 (DEZOITO) PEÇAS



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

PERMITIR O JOGO INDIVIDUAL OU DE MAIS PARTICIPANTES		
PEÇAS DESCARTÁVEIS, QUE IRAM ESTIMULAR A ASSOCIAÇÃO, COORDENAÇÃO MOTORA.		
APRENDA AS HORAS BRINCANDO (3 und)		
JOGO PARA CRIANÇAS APARTIR DE 6 (SEIS) ANOS		
PERMITIR DE 2 A 6 JOGADORES		
CONTER 144 PEÇAS		
MATERIAL DESTACÁVEL EM 3 PARTES, QUE JUNTAS FORMAM A IMAGEM DO RELÓGIO, COM A SUA RESPECTIVA HORA E INDICAÇÃO DE SE É DIA OU NOITE.		
BRINCAR E APRENDER – VOGAIS (1 und)		
JOGO PARA CRIANÇAS APARTIR DE 4 (QUATRO) ANOS		
CONTER 30 (TRINTA) PEÇAS		
O JOGO DEVERÁ PERMITIR A PARTICIPAÇÃO DE 1(UM) OU MAIS JOGADORES		
JOGO DE ENCAIXE TIPO QUEBRA-CABEÇA		
DEVERÁ ESTIMULAR A PERCEPÇÃO DE PALAVRAS, ESCRITA E ASSOCIAÇÃO LÓGICA		
POSSUIR SELO DO INMETRO E DA FUNDAÇÃO ABRINQ E CLASSIFICAÇÃO ETÁRIA		
JOGO DA MEMÓRIA – GALINHA AMARELINHA (2 und)		
JOGO PARA CRIANÇAS APARTIR DE 3 (TRÊS) ANOS		
JOGO PARA ATÉ 6 (SEIS) PARTICIPANTES		
DEVERÁ CONTER 30 (TRINTA) PARES DE CARTAS, QUE PERMITAM A FORMAÇÃO DE ATÉ 60 CARTELAS ILUSTRADAS		
SELO DO INMETRO.		
ACERVO COM 826 LIVROS VARIADOS DA LITERATURA INFANTO-JUVENIL, CONFORME DESCRITIVOS		
COLEÇÃO	TÍTULO	AUTOR
Vogais	Livro do A	Barbara Martins
	Hora do abraço	Gabriele Antonini
	Minha família divertida	Mike Byrne

	O gato e a pedra	Fernando A. Pires
Contos e cantos	Criança feliz	Org. Nelly Novais Coelho
	A infância de Tarcila Amaral	Carla Caruzo
	O gato rupertal	Celso Sisto
	Que horas são lobinho	Amanda Enright
	O menor peixe da história	Matthew Scott
	O anjo de papel	Celso Sisto
	Como colocar seus pais na linha	Doo Zandohntz
	Seja o cara	Doo Zandohntz
Biblioteca Larousse	Dinossauros: Como viveram e porque desapareceram	Leila Gouveia
Biblioteca Larousse	Corpo Humano: como é feito, como funciona e cuidado com a saúde	Trad. Adriana Cavrrvalho
Biblioteca Larousse	Cidadãos do mundo: costumes, culturas, atividades	Trad. Maria A. Rodrigues

Biblioteca Larousse	Invenções e Descobertas	Trad. Cintia Rodrigues
Biblioteca Larousse	Convivência: ética, cidadania e responsabilidade social	Trad. Norma Godstaine
	Perguntas que nos deixam de cabelo em pé: Sobre a luz e as cores	Carla Baredes/Ilea na Lotersltain
Criança famosas	Cartola	Edinha Diniz/Angel o Bonito
	Bichos da praia	Ana Michalis/Roseli Tuan
Aprendendo Habitos de Higiene	Pedrinho não gosta de tomar banho	Anne Carolina de Souza
Aprendendo Habitos de Higiene	Clarissa precisa escova os dentes	Anne Carolina de Souza
Aprendendo Habitos de Higiene	Ian precisa lavar as mãos	Anne Carolina de Souza
Sentimentos	Vergonha	Fabio Gonçalves Ferreira
Sentimentos	Medo	Fabio Gonçalves Ferreira
Sentimentos	Solidão	Fabio Gonçalves Ferreira
Sentimentos	Tristeza	Fabio Gonçalves Ferreira



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Sentimentos	Alegria	Fabio Gonçalves Ferreira
Sentimentos	Ciúme	Fabio Gonçalves Ferreira
Sentimentos	Amor	Fabio Gonçalves Ferreira
Sentimentos	Ansiedade	Fabio Gonçalves Ferreira
	A galinha vermelha	Lidhi Pahwa
	O urso e as abelhas	Nandika Chand
Aprendendo com os animais	Nina e a minhoca	Nandika Chand
Aprendendo com os animais	O gambá feinho	Nandika Chand
Aprendendo com os animais	O bode na caverna do Leão	Nandika Chand
Aprendendo com os animais	A coruja sábia	Nandika Chand
Aprendendo com os animais	Florinda e o skate	Nandika Chand

Aprendendo com os animais	Manu não queria se inflar	Shefali Kaushik
Aprendendo com os animais	Edgar, o ratinho travesso	Nandika Chand
Aprendendo com os animais	A girafa que queria ser navio do deserto	Shefali Kaushik
	A felicidade é uma melancia na cabeça	Estella Dreis
Olhe mais perto	Insetos (Uma visão detalhada sobre os insetos)	Sue Malyan
	Drogas tô fora (manual de sobrevivência para jovens e adolescentes)	Mônica Maino
	Mariana mocinha (Educação sexual)	Luciana Avelino Ramos
	Legal é ter cuidado (Uma história sobre educação no trabalho)	Fabio Gonçalves Ferreira
	Preservar a natureza - Nos podemos	Luciana Avelino Ramos

	Ainda bem que é tudo diferente	Fabio Gonçalves Ferreira
	A lua e o sol - Fluência Indígena	Fabio Gonçalves Ferreira
	A África de dona Biá	Fabio Gonçalves Ferreira
	O que não cabe no meu mundo - Mentira	Fabio Gonçalves Ferreira
	De quem é a árvore?	Patricia Castilho
	Uma turma diferente	Fabio Gonçalves Ferreira
	Lis não quer comer vegetais	Diana Gonide
Primeiro Livro do bebê	Ursinho (livro de pano)	Roberto Belli
Primeiro Livro do bebê	Gatinho (livro de pano)	Roberto Belli
Primeiro Livro do bebê	Coelhinho (livro de pano)	Roberto Belli
Primeiro Livro do bebê	Cãozinho (livro de pano)	Roberto Belli
Literatura brasileira em quadrinho	Memoria póstumas de Brás Cuba	Machado de Assis
Literatura brasileira em quadrinho	O enfermeiro	Machado de Assis
Literatura brasileira em quadrinho	Memórias de um sargento de milícias	Manoel Antônio de Almeida

Literatura brasileira em quadrinho	A causa secreta	Machado de Assis
Literatura brasileira em quadrinho	O triste fim de policarpa quaresma	Lima Barreto
Clássicos em quadrinhos	Sherlock Holmes e quadres contos de fantasmas, piratas e mistério	Arthur Conan Doyle
Clássicos em quadrinhos	Drácula, O Covil do Verme Branco e Mais Cinco Histórias de Mistério e Terror!	Bram Stoker
Bichinhos divertidos em 3D	O carrinho	Trad. Ruth Marschalek
Bichinhos divertidos em 3D	O pinguim sonolento	Trad. Ruth Marschalek

Bichinhos divertidos em 3D	O cachorro enlameado	Trad. Claudine Ullrich
Bichinhos divertidos em 3D	O sapo curioso	Trad. Claudine Ullrich
Bichinhos divertidos em 3D	A pequena escavadeira	Trad. Ruth Marschalek
Bichinhos divertidos em 3D	Quando eu crescer	Trad. Ruth Marschalek
Bichinhos divertidos em 3D	O pequeno Dinossauro	Trad. Claudine Ullrich
Bichinhos divertidos em 3D	A joaninha	Trad. Ruth Marschalek
Bichinhos divertidos em 3D	Percival a lagarta	Trad. Ruth Marschalek
Bichinhos divertidos em 3D	Fadas Amiguinhas	Trad. Ruth Marschalek
Bichinhos divertidos em 3D	A pônei Penelope	Trad. Ruth Marschalek
Bichinhos divertidos em 3D	O coelho engraçado	Trad. Claudine Ullrich
Bichinhos divertidos em 3D	A gatinha corajosa	Trad. Ruth Marschalek
	A fantástica fábrica de brinquedos com sucata	Heliam Brandão
	Remédios e seus Demônios	Carmem Lenêro / André
	Abdula do Marrocos	Cristina Von
	Keiko do Japão	Cristina Von
Assim é a vida	Max não quer tomar banho	Dominique de Saint Mars/Serge Bloch
	Tudo depende	José Manuel Matheo
	O livro mágico das brincadeiras com papel	Heliana Maria Brandão
	O pequeno Príncipe	Antoine de Saint - Exupery
	Glee (guia não oficial de série) - não deixe de acreditar	Erin Blaser & Suzane Gardner



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Baby Einstein	Como é bom morar na lagoa	Julie Aigner/Clark
Baby Einstein	Tudo que se vê dá para contar	Trad. Wanessa Nicolau
Baby Einstein	Querida água	Julie Aigner/Clark
Pequenos craques	Mequinho	Paola Gentile
Pequenos craques	Mizael	Paola Gentile
Pequenos craques	Magic Paula	Paola Gentile
Kika em	De onde vem o pão?	Celia Catunia/Fernando Salen
Kika em	De onde vem a onda?	Kiko Mistorigo
Kika em	De onde vem o arco-íris	Kiko Mistorigo
	Bicho homem	Diogo Nogueira
	Uma incrível porção mágica	Sin Ji-Yun/Choi Hye- Yeong
Hora do espanto	Espelho meu	Edgar J. Hyde
Hora do espanto	O poço dos desejos	Edgar J. Hyde
Hora do espanto	O soldado fantasma	Edgar J. Hyde
Hora do espanto	Sangue na torneira	Edgar J. Hyde
Hora do espanto	Feliz dia das Bruxas	Edgar J. Hyde
Hora do espanto	O escritor fantasma	Edgar J. Hyde
Hora do espanto	O doutor morte	Edgar J. Hyde
Hora do espanto	Garoto pobre	Edgar J. Hyde
Hora do espanto	O piano	Edgar J. Hyde

Hora do espanto	A fuga de Edgar	Edgar J. Hyde
	Cadu, o caracol som pressa	kate Thomson
	Luci, a elefanta sujinha	kate Thomson
	Lilica. A tamanduá intrometida	Eilidh Rose
Primeiro Livro do bebê	A patinha Paulete	Ruth Marschalek
Primeiro Livro do bebê	Coelhinha Celina	Ruth Marschalek
Educação ambiental	Desenvolvimento sustentável	Wagner Feldmann
Educação ambiental	Coleta seletiva e reciclagem	Wagner Feldmann
Educação ambiental	O meio ambiente	Wagner Feldmann
Educação ambiental	Água	Wagner Feldmann
Educação ambiental	Fauna e Flora	Wagner Feldmann
	Uma história com cores	Liliana Cinetto/Irre ne Singer
	A planta carnívora de Léo	Claudia Souza
	Primeiros socorros para fadas e outras criaturas fabulosas	Lari Don
	O Castor jardineiro	Lars Klinting
Animais animados	Na fazenda!	Oakley Graham
Animais animados	Bichinhos de estimação	Oakley Graham
Ecolibro	Filhotes	Leslie Bochol
Contos de fadas musicados	A pequena Sereia	Trad. Klaus Heinrich georg Renfeldt



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Livro quebra cabeça	Atlas do mundo	kate Cuthbert
Só me diz por que?	Devo ir dormir?	Sara Agostini
Só me diz por que?	Temos cor de pele tão diferentes?	Sara Agostini

	O sítio no descobrimento (a turma do Sítio do Pica- Pau amarelo na expedição de Pedro Alvares Cabral)	Luciana Sandroni
Fantásticas luzes brilhantes	O vestido mágico da princesa com brilhante	Melannie Joyce
	As assas mágicas da fada faísca	Trad. Ruth Marschalek
Riki vive momentos especiais	Bom-dia	Ruth Marschalek
Riki vive momentos especiais	Boa-noite	Ruth Marschalek
Riki vive momentos especiais	Feliz aniversário	Ruth Marschalek
Galinha pintadinha	Galo carijó	Melhoramentos
Galinha pintadinha	Meu primeiro livro de fotografias	Melbooks
	Bigode mania	Ali Horgan
	365 (histórias para ler e sonhar)	Editora - PAE
Contos de fada	1 - Cinderela - Alice no país das maravilhas - O patinho feio	Liliana Tognin
Contos de fada	2 - A pequena sereia - Peter Pan - Gatos de botas	Liliana Tognin
	Peixonauta - misture e monte	Célia Catunga/Kiko
Minha Princesinha	Violeta	Dave Guile
	Meu livro de calcular	Rebeca Garner
	Frida Kahlo	Carmem Lenero



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Cocoricó - Diferenças e costumes	Um amigo especial	Walkíria de Felice
Cocoricó – Fábulas	O velho, o menino e o cavalo	Walkiria M. de Felice
Cocoricó – Fábulas	Julião e o pé de feijão	Walkiria M. de Felice
Cororicó - Medo e mistérios	De cabelos em pé	Melhoramentos
Cororicó - Medo e mistérios	Monstro no paiol	Melhoramentos
Conte outra vez – Clássicos	Cinderela	Ruth Marschalek

Conte outra vez – Clássicos	Branca de Neve	Ruth Marschalek
Conte outra vez – Clássicos	Pinóquio	Ruth Marschalek
Conte outra vez – Clássicos	A bela adormecida	Ruth Marschalek
Conte outra vez – Clássicos	O gato de botas	Ruth Marschalek
Conte outra vez – Clássicos	Peter Pan	Ruth Marschalek
Meu sonho é...	Quando crescer vou ser...	Bem Adams
Meu sonho é...	Para qual lugar do mundo irei agora?	Bem Adams
Mas que barulho!	Palavras	Trad. Janaina L. Andreani
Conto e cenário	A bela Adormecida	Ruth Marschalek
	Fazendo arte com origami	Leila Maria Grillo
Bichinhos divertidos em 3D	O Pintinho	Ruth Marschalek
	É um monstro surpresa	Ruth Marschalek
Livro e DVD	Winx club	Revisa - Tamara Beins
Livro e DVD	Riki e Gabi	Roberto Belli

Livro e DVD	Teenage Mutant Ninja - Turtles	Tamara
Editora Vale das Letras	Festa no oceano	The Clever Factory
	A festa da princesa	The Clever Factory
	Festa na cidade	The Clever Factory
Agitando com os animais	A galinha filó	Trad. Viviane Cristina Vicenti
Agitando com os animais	A festa dos dinos	Trad. Viviane Cristina Vicenti
Agitando com os animais	O porquinho Juca	Trad. Viviane Cristina Vicenti
Livro pop-up	Os animais selvagens	Vale das Letras
Livro pop-up	Visitando a fazenda	Vale das Letras

Livro pop-up	A bicharada selvagem	Vale das Letras
Contando uma fábula	O lobo e a ovelha	Trad. Ruth Marschalek
Contando uma fábula	O rato da cidade e o rato do campo	Trad. Ruth Marschalek
Contando uma fábula	A floresta é barulhenta	Trad. Ruth Marschalek
Filosofia para leigos	A amizade segundo Epicuro Maite	Maite Larrauri/Max
Filosofia para leigos	A felicidade segundo Spinoza	Maite Larrauri/Max
Terry Deary - contos de cavaleiros	O cavaleiro de espadas e fantasmas	Terry Deary
0 contos romanos	O prisioneiro celta	Terry Deary
	De menina a mulher (cinco coisas...)	Drica Pinotti
	Você é amigável	Todd Snow
BFC ink,	LWB kit	Edt. Aline Memassi



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

	Verde de inveja	Sara Agostini
Misture e invente	Carros	Trad. Silva Mortara
Misture e invente	Toy Story 3	Trad. Silva Mortara
Aprenda a fazer	Doces e Salgado	Revisão - Ana Lúcia M. Antônico
Escolinha todo livro	Brincando com números	Suelen kate Rine Andrade Santos
Plic ploc	Uma visita para os macaquinhos	Trad. Rodrigo Popotic
Plic ploc	A grande aventura dos ursinhos	Trad. Rodrigo Popotic
Carater e cidadania	Egoísta	Ved Prakash
Carater e cidadania	Com medo	Ved Prakash
Carater e cidadania	Por favor	Ved Prakash
Carater e cidadania	Por quer brigar?	Ved Prakash
Carater e cidadania	Triste	Ved Prakash
Carater e cidadania	Zangado	Ved Prakash
Carater e cidadania	Sozinho	Ved Prakash
Carater e cidadania	Porque ser mandão?	Ved Prakash
Carater e cidadania	Porque ser hostil?	Ved Prakash
Carater e cidadania	Isso não vai dar certo	Ved Prakash
Carater e cidadania	Magoar	Ved Prakash
Carater e cidadania	Amigável	Ved Prakash

Lote 08

Item	Descrição	Quantidade Kits/Conjuntos
Kit/Conjunto 08	ROBÓTICA NA ESCOLA - com 4.500 (quatro mil e quinhentos) componentes/peças no mínimo e - Material de hardware (peças de estrutura e componentes eletrônicos). PERMITE-SE VARIAÇÃO DE ATÉ 10% DAS MEDIDAS APRESENTADAS NAS DESCRIÇÕES DOS ITENS Material de Apoio ao Aluno e Professor Fundamental I e II contendo no kit: - 80 livros de atividades p/ série, totalizando 720 livros + 18 livros do professor c/ perguntas e respostas e lista de atividades.	60

- No mínimo dez cenários interativos para simular a programação sem necessidade de componentes físicos;
- O software deve controlar ao mesmo tempo no mínimo 14 servos motores;
- Deve ter o recurso de envio de textos para painel LCD;
- Deve ter o recurso de Bluetooth;
- Deve ter o recurso que recebe comando de controle remoto sem fio por IR;
- Deve ter o recurso para comandar motores com muita facilidade tanto a velocidade como o sentido da rotação.
- Os projetos poderão ser comandados conectados ao computador pelo cabo USB ou de forma autônoma através da programação feita em software específico para este fim.

Conjunto contendo no mínimo 4500 peças que inclui:	
04	MICROS CONTROLADORES CONTENDO: ✓ 14 entradas e saídas digitais; ✓ 6 entradas analógicas; ✓ 1 buzzer; ✓ 1 sensor de luz; ✓ 2 botões do tipo tático; ✓ 1 leitor IR para controle remoto; ✓ Placa de controle de motores integrados; ✓ Componentes on board, já soldado na placa tais como: Simulador de farol (semáforo) contendo um Led vermelho, um Led amarelo e um verde; ✓ 3 slots que possibilitem conectar Bluetooth, Painel LCD e Sensor; ✓ 1 conexão USB.
04	Dispositivo Buzzer com módulo de encapsulamento e cabos de conexão
04	Multi controladores lógicos que devem funcionar como um painel de controle central de onde é possível acionar motores, leds e outros atuadores. Como por exemplo, programar um robô seguidor de linha sem o uso de programação pelo computador, somente usando a lógica;
04	Controladores Joysticks com fio que permite controlar o projeto de robótica. Cada Joystick deve conter no mínimo oito sensores para envio do comando;
04	Fontes de Alimentação com botão liga e desliga e com conectores que permite o uso sensores e atuadores sem a necessidade de soldar;
04	Módulo LCD, através de uma impressão visual de texto em um painel LCD inserido no projeto, frases e mensagens programadas são transmitidas para o aluno facilitando o entendimento das etapas a serem executadas. Prático display LCD com 16 colunas e 02 linhas já vem pronto para utilização. Conta ainda com ajuste de contraste e barra de pinos de comunicação padrão para comunicação com os micro controladores;

04	Módulo de Comunicação Bluetooth, com o dispositivo Bluetooth é possível se comunicar com o projeto através dos dispositivos móveis como Smartphones e Tablets da plataforma Android. Com o uso de aplicativo no Android é possível enviar comandos para o seu projeto;
04	Sensor de Captação das variações de temperatura no ambiente;
04	Sensor de imã para Módulo com encapsulamento de proteção;
04	Sensor de Luz 3.7 Infra Vermelho para captação de sinal;
04	Sensores de obstáculo (Infra Vermelho);
08	Sensores de toque 3.7;
04	Sensor Ultrassônico
04	Botões Ponte H 3.7;
16	Cabos extensores de duas vias 40 cm
08	Cabos extensores de três vias 40 cm
04	Cabo de realimentação da placa de controle de motores;
16	Cabos Extensão dupla 2Mt;
04	Cabo USB para Micro controlador 3.7 – 1Mt;
12	Circuito Hub distribuidor de energia;
04	Dispositivo Imã com Módulo com encapsulamento de proteção;
12	Placa INT;
08	Interruptores com Alimentação 3.7;
12	LED (inclui cor verde, vermelha e amarela);
08	Motores de Baixa rotação e alto torque (Voltagem 1,5 a 6v DC / 100RPM);
08	Motor de Giro Polia com Pino;
04	Dispositivo de Malha fechada com sistema atuador, sensor e circuito de controle (Servo Motor);
32	Vigas 3D termoplástica de 2 furos amarela 13 x 13 mm;
16	Vigas 3D termoplástica de 2 furos azul 13 x 13 mm
16	Vigas 3D termoplástica de 2 furos preta 13 x 13 mm
16	Vigas 3D termoplástica de 3 furos amarela 13 x 13 mm
08	Vigas 3D termoplástica de 3 furos preta 13 x 13 mm
32	Vigas 3D termoplástica de 4 furos amarela 13 x 13 mm
16	Vigas 3D termoplástica de 4 furos azul 13 x 13 mm
16	Vigas 3D termoplástica de 4 furos preta 13 x 13 mm
40	Vigas 3D termoplástica de 5 furos amarela 13 x 13 mm
20	Vigas 3D termoplástica de 5 furos azul 13 x 13 mm
16	Vigas 3D termoplástica de 5 furos preta 13 x 13 mm
44	Vigas 3D termoplástica de 7 furos amarela 13 x 13 mm



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

20	Vigas 3D termoplástica de 7 furos azul 13 x 13 mm
24	Vigas 3D termoplástica de 7 furos preta 13 x 13 mm
24	Barra Dupla Fileira Metálica 12 furos 153 mm
20	Barra Dupla Fileira Metálica 15 furos 192 mm
16	Barra Dupla Fileira Metálica 3 furos 36 mm
24	Barra Dupla Fileira Metálica 5 furos 62 mm
20	Barra Dupla Fileira Metálica 7 furos 88 mm
24	Barra Metálica 11 furos 140 mm
16	Barra Metálica 4 furos 49 mm
40	Barra Metálica 5 furos 62 mm
20	Barra Metálica 7 furos 88 mm
16	Barra Metálica 8 furos 101 mm
16	Barra Metálica 9 furos 114 mm
16	Barra Plástica Preta 7 furos 88 mm
36	Barra Simples 11 furos 140 mm
24	Barra Simples 3 furos 36 mm
24	Barra Simples 4 furos 49 mm
40	Barra Simples 5 furos 62 mm
24	Barra Simples 6 furos 75 mm
40	Barra Simples 7 furos 88 mm
24	Barra Simples 9 furos 192 mm
24	Conector 1x1x1 36 mm
20	Conector Duplo 1x1x1 mm 23 mm
36	Conector Metálico 1x1 mm 45° 23 mm
24	Conector Metálico 1x1 mm 90° 36 mm
60	Conector Metálico 1x2 mm 49 mm
12	Conector Metálico 1x3 mm 36 mm
48	Conector Metálico 2x1 mm 36 mm
16	Conector Metálico 2x2 mm 49 mm
40	Conector Metálico 2x3 mm 62 mm
28	Conector Metálico 3x3 mm 75 mm
24	Conector Metálico 3x4 mm 88 mm
12	Conector Metálicos 2x4 mm 75 mm
8	Conector Triplo 36 mm
32	Conector Z 1x1x1 mm 36 mm

40	Cantoneira Metálica de 15 furos 192 mm
32	Cantoneira Metálica de 3 furos 36 mm
16	Cantoneira Metálica de 5 furos 62 mm
28	Cantoneira Metálica de 7 furos 88 mm
12	Mancal Metálico 1x1x1 36 mm
24	Mancal Metálico 1x3x1 62 mm
20	Mancal Metálico 1x5x1 88 mm
24	Mancal Metálico 1x6 88 mm
16	Mancal Metálico 2x1x2 62 mm
44	Mancal Metálico 2x3x2 88 mm
20	Mancal Metálico 2x5x2 114 mm
08	Mancal Metálico 2x7x2 140 mm
28	Mancal Metálico 3x1x3 88 mm
08	Mancal Metálico 3x3x3 114 mm
08	Mancal Metálico 5x1x5 140 mm
8	Plataforma 5x9 (3x3x3) 114 mm
8	Plataforma Metálica 15x5 192 mm
8	Plataforma Metálica 21x3 270 mm
8	Plataforma Metálica 3x5 (1x3x1) 62 mm
28	Plataforma Metálica 3x5 62 mm
16	Plataforma Metálica 3x9 114 mm
16	Plataforma Metálica 4x12 (1x3) 153 mm
8	Plataforma Metálica 4x15 (2x2) 192 mm
8	Plataforma Metálica 5x12 (1x10x1) 153 mm
16	Plataforma Metálica 5x12 (1x4) 153 mm
8	Plataforma Metálica 5x12 (3x2) 153 mm
8	Plataforma Metálica 5x15 (1x3x1) 192 mm
16	Plataforma Metálica 5x15 (3x2) 192 mm
16	Plataforma Metálica 5x15 192 mm
36	Plataforma Metálica 5x3 62 mm
8	Plataforma Metálica 5x6 (3x3) 75 mm
8	Plataforma Metálica 5x6 75 mm
8	Plataforma Metálica 5x9 (2x5x2) 114 mm
8	Plataforma Metálica 5x9 (3x2) 114 mm
8	Plataforma Metálica 5x9 (3x3x3) 114 mm



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

8	Plataforma Metálica 5x9 114 mm
16	Plataforma Plástica Amarela 2x3 furos 36 mm
24	Plataforma Plástica Amarela 2x5 furos 62 mm
8	Plataforma Plástica Amarela 3x5 furos 62 mm
16	Plataforma Plástica Amarela 5x3 furos 62 mm
8	Plataforma Plástica Amarela 5x6 furos 75 mm
28	Plataforma Plástica Preta 2x3 furos 36 mm
16	Plataforma Plástica Preta 2x5 furos 62 mm
8	Plataforma Plástica Preta 5x15 furos 192 mm
16	Plataforma Plástica Preta 5x3 furos 62 mm
8	Plataforma Plástica Preta 5x6 furos 75 mm
20	Plataforma Plástica Preta 5x9 furos 114 mm
08	Roda 49mm com perfil para eixo quadrado
08	Roda 49mm com perfil para eixo redondo
08	Roda 59mm com perfil para eixo redondo
08	Roda Boba com Eixo Giratório
16	Roda de Plástico Média
16	Roda de Plástico Pequena
04	Eixo Perfil quadrado 120mm x 3,1mm
16	Eixo Perfil quadrado 126mm x 3,1mm
12	Eixo Perfil quadrado 150mm x 3,1mm
48	Eixo Perfil quadrado 56mm x 3,1mm
24	Eixo Perfil quadrado 96mm x 3,1mm
08	Eixo Perfil redondo 126mm x 3,1mm
40	Eixo Perfil redondo 56mm x 3,1mm
16	Eixo Perfil redondo 96mm x 3,1mm
32	Engrenagem Amarela 12 Dentes
24	Engrenagem Amarela 36 Dentes
32	Engrenagem Amarela 60 Dentes
24	Engrenagem Amarela cônica

24	Cremalheira de transmissão de movimento circular para retilíneo (63,6mm x 10mm x 13,4mm)
24	Polia Amarela 30mm (35,6mm x 6,4mm x 3,2mm)
36	Polia Amarela 60mm (61,1mm x 6,4mm x 3,1mm)
16	Polia Amarela 6mm (6mm x 6,4mm x 3,1mm)
08	Hélice Catavento Verde

08	Hélice Catavento Vermelha
120	O-Ring de redução
08	O-Ring para fixação rápida em eixos 30mm
32	O-Ring para fixação rápida em eixos 60mm
220	Parafuso Padrão 16mm
248	Parafuso Padrão 20mm
40	Parafuso Padrão 35mm
80	Parafuso Padrão 36mm
120	Parafuso Padrão 40mm
280	Parafuso Padrão 6mm
484	Porcas Comum Galvanizada de 7mm
112	Porcas com Autotravamento Galvanizada de 7mm
388	Arruelas Metálicas de 7mm
12	Elástico de Látex Comum Grande
24	Elástico de Látex Comum Pequeno
Material de acompanhamento do Aluno e Professor	
Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 1º ano do ensino fundamental I.	
80	
Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 2º ano do ensino fundamental I.	
80	
Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 3º ano do ensino fundamental I.	
80	
Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 4º ano do ensino fundamental I.	
80	
Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 5º ano do ensino fundamental I.	
80	
Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 6º ano do ensino fundamental II.	
80	
Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 7º ano do ensino fundamental II.	
80	
Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 8º ano do ensino fundamental II.	
80	



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 9º ano do ensino fundamental II.	80
Livro do Professor contendo cronograma de aulas, conteúdo de apoio, manual dos Projetos e lista atividades para acompanhamento e desenvolvimento dos Alunos em todas as séries atendidas.	18

Lote 09

Item	Descrição	Quantidade Kits/Conjuntos
Kit/Conjunto 09	MAPOTECA + GLOBO ILUMINADO - Fundamental I/ Fundamental II: Atende todos os níveis da educação básica. Acompanha 03 expositores móveis com rodízios, com 60 mapas para pesquisa na sala de aula divididos nos temas: História, Geografia e Ciências, 1 Atlas de geográfico, 1 Atlas do Corpo Humano com Realidade aumentada e 1 pen drive com jogos dos mapas.	50

**DESCRIÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
DESCRIPTIVO MAPOTECA TODAS AS IDADES HISTÓRIA**

1. Colonização Grega e Fenícia
2. Idade Média Oriental
3. Renascimento Comercial
4. Partilha da África
5. Europa Napoleônica
6. Expansão Territorial AUA
7. Expansão Territorial Brasileira
8. Brasil República Velha
9. Brasil Presidentes – Mais de 500 Anos de História

CIÊNCIAS

- 1- CORPO HUMANO
- 2- SISTEMA MUSCULAR
- 3- SISTEMA RESPIRATÓRIO
- 4- SISTEMA URINÁRIO
- 5- SISTEMA NERVOSO
- 6- SISTEMA SENSORIAL
- 7- SISTEMA DIGESTÓRIO
- 8- SISTEMA CIRCULATÓRIO
- 9- SISTEMA TEGUMENTAR
- 10- SISTEMA ESQUELÉTICO I
- 11- SISTEMA ESQUELÉTICO
- 12- REPRODUTOR FEMININO

- 13- REPRODUTOR MASCULINO
- 14- ECOSSISTEMA
- 15- CICLO DA ÁGUA
- 16- CICLO DO OXIGÊNIO
- 17- CICLO DO NITROGÊNIO
- 18- INSETOS
- 19- VERMES PARASITAS
- 20- FRUTOS E SEMENTES

GEOGRAFIA

- 1- MUNDI POLÍTICO
- 2- MUNDI FÍSICO
- 3- MUNDI CLIMAS
- 4- BRASIL POLÍTICO
- 5- BRASIL REGIONAL
- 6- BRASIL FÍSICO
- 7- BRASIL VEGETAL
- 8- BRASIL HIDROGRÁFICO
- 9- BRASIL CLIMAS
- 10- AMÉRICAS POLÍTICO
- 11- AFRICA POLÍTICO
- 12- ASIA POLÍTICO
- 13- EUROPA POLÍTICO
- 14- OCEANIA POLÍTICO
- 15- ANTÁRTIDA POLÍTICO
- 16- AMERICA DO SUL POLÍTICO
- 17- AMÉRICA DO SUL
- 18- AMÉRICA CENTRAL FÍSICO
- 19- AMÉRICA DO NORTE FÍSICO
- 20- ÁFRICA FÍSICO
- 21- ÁSIA FÍSICO
- 22- EUROPA FÍSICO
- 23- OCEANIA FÍSICO
- 24- REGIÃO NORDESTE DO BRASIL
- 25- REGIÃO NORTE DO BRASIL
- 26- REGIÃO CENTROESTE DO BRASIL
- 27- REGIÃO SUDESTE DO BRASIL
- 28- REGIÃO SUL DO BRASIL
- 29- SISTEMA SOLAR
- 30- MAPA ESTADUAL

DIVISÃO DE MAPAS

HISTÓRIA

Na área de História são apresentados temas abrangendo os principais aspectos sobre a origem do homem, além dos períodos que marcaram a humanidade até a atualidade, organizados mapas históricos impressos totalizando 10 títulos



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Ciências

São Contemplados aspectos científicos sobre corpo humano, botânica, zoologia e ecologia, assim totalizando assim totalizando 20 títulos.

Geografia

A coleção reúne os mais variados e importantes temas do Brasil e do Mundo, abrangendo a Geografia Física que inclui os conceitos de atmosfera, universo, cartografia entre outros, Geografia Humana e Geopolítica (Mapa do seu Estado)

DESCRIÇÃO DOS EXPOSITORES/SUPORTE ORGANIZADOR E DOS MAPAS

Cada Conjunto Acompanham 3 expositores/Suporte Organizador Confeccionado em tubo de aço carbono 30 x 20 com parede espessura 1,20mm, com acabamento pelo sistema de tratamento químico (anti- ferruginoso e fosfatizante) com banhos sucessivos a quente, com desengraxante, decapante, fosfatizante, passivador e pintura através do sistema eletrostático a pó híbrida com secagem em estufa a 200 ° C com superfície lisa e uniforme com camada de tinta de espessura mínima de 70 micras. Sua estrutura tubular de 30 x 20 bitola 1,20mm. Possuindo capacidade para catalogar 30 mapas através do sistema de cabide. O expositor de arquivo (Mapoteca) possibilita rápida localização e busca da folha desejada (Mapa), composta de 04 peças montadas através de sistema de encaixe, puxador embutido dispensando o uso de porcas e parafusos. Montado sobre 04 (quatro) rodízios em acrílico posicionado nas quatro extremidades do mesmo garantindo um rolar suave com capacidade de suportar 50 quilos por móvel, distribuídos uniformemente. A montagem é através do processo encaixe, com as cores em toda a estrutura em cinza claro ou branco. Possui a seguinte medida: 1.40 m (altura) x 0.84 m (Largura) x 0.50 m (Profundidade).

EXPECIFICAÇÕES DOS MAPAS:

Conjunto de Mapas com aproximadamente 90x120cm, cada mapa, com superfície laminada (risque e rabisque), e com moldura confeccionada em madeira e alça de fixação em velcro.

1 Atlas Geográfico Com mapas detalhados de todos os países do Mundo

1 Atlas do Corpo Humano com

Realidade Aumentada 1 Pen

drive Contendo o Jogo dos

Mapas

1 Globo Terrestre Iluminado 30cm Físico e Político

Lote 10

Item	Especificação	Unid.	Quant.
Kit/Conjunto 10	TENDA DA CULTURA: Projeto ao público de todas as idades com espaço itinerante para realizações de eventos culturais. Com 2.000 livros; 02 mesas; 04 baús; 12 cadeiras e 34 brinquedos.	Und	50

DESCRIÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES

DESCRIÇÃO	
Deve conter Tenda Pantográfica, mesas e cadeiras adultas e infantis, armários para armazenar itens do Projeto, Tapete infantil, relação de livros infantis, infanto-juvenis, religiosos, paradidáticos, de literatura, para educação de jovens e adultos, mapas, dicionários, brinquedos pedagógicos, material pedagógico voltado para a inclusão social, entre outros componentes.	
TÍTULOS	QTD
A África de Dona Bia	5
Adivinhações com Looney Tunes	5



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Ainda bem que tudo é diferente	5
Animais da fazenda – A galinha coroca	5
Animais da fazenda – A vaca pintosa	5
Animais da fazenda – O porquinho Pitoco	5
Animais da fazenda – O patinho Pipo	5
Atividade para todo o dia – Ciências – 2 coleção com 6 livros cada.	12

Atividade para todo o dia – Matemática – 2 coleção com 6 livros cada.	12
Atividade para todo o dia – Português – 2 coleção com 6 livros cada.	12
Atlas do estudante – Arte	10
Atlas do estudante – Drogas	10
Atlas do estudante – Química	10
Atlas do Estudante – Afrodescendente	10
Atlas do estudante – Astronomia	10
Atlas do estudante – Atlas Geográfico	10
Atlas do estudante – Aves, répteis e anfíbios	10
Atlas do Estudante – Datas Cívicas	10
Atlas do estudante – Experimentos	10
Atlas do estudante – Folclore	10
Atlas do estudante – Gráficos e Tabelas	10
Atlas do estudante – Gramática	10
Atlas do estudante – Guerras do Brasil	10
Atlas do estudante – Guerras Internacionais	5
Atlas do estudante – História Industrial	10
Atlas do Estudante – Invenções	10
Atlas do estudante – Literatura	10
Atlas do estudante – Numismática	10
Atlas do estudante – Presidente Brasileiros	10
Atlas do estudante – Profissões	10
Aventuras de Tintin – Livros de adesivos	10
Aventuras de Tintin – O Segredo de licorne	5
Aventuras de Tintin – Ousada fuga de Tintin	10
Aventuras de Tintin – Perigo no mar	10
Aventuras de Tintin – Mistérios das caveiras desaparecidas	10
Aventuras iluminadas – A maldição do templo perdido	5
Aventuras iluminadas – Mansão Assombrada	5
Bagagem Perdida	5
Biblioteca de literatura - A contagem das maçãs	5
Biblioteca de literatura - A melhor amiga sobre rodas	5

Biblioteca de literatura - Asma de Abby e a grande corrida	5
Biblioteca de literatura - Bullying e Eu	5
Biblioteca de literatura - Clube dos corta bullying	5
Biblioteca de literatura - Divórcio de mamãe e papai	5
Biblioteca de literatura - Esta árvore conta	5
Biblioteca de literatura - Jardim de Deus e o Câncer	5
Biblioteca de literatura - Mamãe vai ter um bebê	5
Biblioteca de literatura - Monstros morderam seus modos	5
Biblioteca de literatura - Ninguém sabe o que fazer	5
Biblioteca de literatura - O grande jogo do morcego	5
Biblioteca de literatura - O lava-carros de Isabel	5

Biblioteca de literatura - O melhor dos dois ninhos	5
Biblioteca de literatura - Princesa Bia e a fraqueza	5
Biblioteca de literatura - Princesa Bia e a mentira	5
Biblioteca de literatura - Resolução de ano novo	5
Biblioteca de literatura - Sissi a gatinha patinadora	5
Biblioteca de literatura - Sopa de coragem	5
Biblioteca de literatura - Todos a bordo	5
Biblioteca de literatura - Vilmar, Valmor e a poupança	5
Biblioteca de literatura - Você continuará a me amar	5
Biblioteca de literatura - Você é dono de seu corpo	5
Biblioteca do Ensino Fundamental e Médio – 2 coleções (5 volumes cada)	10
Biblioteca integrada – 2 bibliotecas (5 vol. cada)	10
Boo: A vida do cachorro mais fofo do mundo	5
Bullying: Medo De Ninguém	10
Clássicos em quadrinhos – Drácula	5
Clássicos Literários - Memórias Póstumas De Brás Cubas	10
Clássicos Literários - A Cidade e as Serras	10
Clássicos Literários - A Escrava Isaura	10
Clássicos Literários - Amor De Perdição	10
Clássicos Literários - Dom Casmurro	10
Clássicos Literários - Eurico, O Presbítero	10
Clássicos Literários – Helena	10
Clássicos Literários – Inocência	10
Clássicos Literários – Iracema	10
Clássicos Literários – Lucíola	10
Clássicos Literários - O Alienista	10
Clássicos Literários - O Ateneu	10

Clássicos Literários - O Cortiço	10
Clássicos Literários - O Guarani	10
Clássicos Literários - O Mulato	10
Clássicos Literários - O Seminarista	10
Clássicos Literários - Os Lusíadas	10
Clássicos Literários - Quincas Borba	10
Clássicos Literários – Senhora	10
Clássicos Literários - Triste Fim De Policarpo Quaresma	10
Clássicos Literários – Ubirajara	10
Clique e descomplice – diversão e entretenimento	5
Clique e descomplice – excel 2	5
Clique e descomplice – fotografia digital	5
Clique e descomplice – internet & comunicação	5
Clique e descomplice – Power point	5
Clique e descomplice – Windows & seus segredos	5
Clique e descomplice – Word	5

Col. Clássicos Abril – A Divina Comédia	5
Col. Clássicos Abril – O retrato de Dorian Gray	5
Col. Clássicos Abril – Orgulho e Preconceito	5
Col. Clássicos Abril – A metamorfose Vol. I	5
Col. Clássicos Abril – Assassinato e outras histórias	5
Col. Clássicos Abril – Cândido	5
Col. Clássicos Abril – Contos de amor, de loucura e morte	5
Col. Clássicos Abril – Coração das trevas	5
Col. Clássicos Abril – Crime e Castigo	5
Col. Clássicos Abril – Dom Quixote Vol. I	5
Col. Clássicos Abril – Dom Quixote Vol. II	5
Col. Clássicos Abril – Grandes esperanças	5
Col. Clássicos Abril – Hamlet, Rei Lear e Macbeth	5
Col. Clássicos Abril – Ilusões Perdidas Vol. II	5
Col. Clássicos Abril – Infância	5
Col. Clássicos Abril – Madame Bovary	5
Col. Clássicos Abril – Mensagem	5
Col. Clássicos Abril – Moby Dick Vol. I	5
Col. Clássicos Abril – Moby Dick Vol. II	5
Col. Clássicos Abril – No caminho do Swann	5
Col. Clássicos Abril – O Falecido Mattia Pascal	5
Col. Clássicos Abril – O Homem que queria ser rei e outras histórias	5



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Col. Clássicos Abril – O morro dos ventos uivantes	5
Col. Clássicos Abril – O Primo Basílio	5
Col. Clássicos Abril – O vermelho e o negro	5
Col. Clássicos Abril – Os Malavoglia	5
Col. Clássicos Abril – Os sertões Vol. I	5
Col. Clássicos Abril – Os sertões Vol. II	5
Col. Clássicos Abril – Os Sofrimentos do jovem Werther	5
Col. Clássicos Abril – Outra volta do parafuso	5
Col. Conhecendo – Cobras	5
Col. Conhecendo – Criaturas das florestas tropicais	5
Col. Conhecendo – Felinos	5
Col. Conhecendo – Megaestruturas	5
Col. Conhecendo – Olimpíadas	5
Col. Dr. Drauzio Varella - DST's e hepatites	5
Col. Dr. Drauzio Varella – Bebidas alcoólicas	5
Col. Dr. Drauzio Varella – Cânceres	10
Col. Dr. Drauzio Varella – Cigarros	5
Col. Dr. Drauzio Varella – Dengue e envelhecimento	5
Col. Dr. Drauzio Varella – Doenças respiratórias	10
Col. Dr. Drauzio Varella – Envelhecimento	5
Col. Dr. Drauzio Varella – Hipertensão e diabetes	5

Col. Dr. Drauzio Varella – Obesidade e Nutrição	10
Col. Perguntas e Respostas - Corpo Humano	10
Col. Perguntas e Respostas – A Evolução da Terra	10
Col. Perguntas e Respostas – A pré-história	10
Col. Perguntas e Respostas – Estranho mais verdadeiro	10
Col. Perguntas e Respostas – Exploradores e descobridores	10
Col. Perguntas e Respostas – Fósseis, rochas e minerais	5
Col. Perguntas e Respostas – Mistérios do nosso mundo	5
Col. Perguntas e Respostas – Mitos, lendas e Impérios perdidos.	5
Col. Perguntas e Respostas – Mundo antigo	5
Col. Perguntas e Respostas – Mundo Subaquático	5
Col. Perguntas e Respostas – Nosso mundo	5
Col. Perguntas e Respostas – O espaço	5
Col. Perguntas e Respostas – Origem das coisas	5
Col. Perguntas e Respostas – Os progressos da ciência	5
Col. Perguntas e Respostas – Pequenas criaturas	5
Col. Perguntas e Respostas – Predadores	5



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Coleção conhecendo o meio ambiente – 2 coleções(5 volumes cada)	10
Coleção Cozinhas da Itália – C��mpania	5
Coleção Cozinhas da Itália – Lazio	5
Coleção Cozinhas da Itália – Lig��ria	5
Coleção Cozinhas da Itália – Lombardia	5
Coleção Cozinhas da Itália – Peimonte	5
Coleção Cozinhas da Itália – Receitas essenciais	5
Coleção Cozinhas da Itália – Toscana	5
Coleção Cozinhas da Itália –Abruzzo	5
Coleção Criar e Vender – arranjos florais	10
Coleção Criar e Vender – artesanato	10
Coleção Criar e Vender – bijuterias	10
Coleção Criar e Vender – Chocolates	10
Coleção Criar e Vender – compotas e conservas	10
Coleção Criar e Vender – docinhos	10
Coleção Criar e Vender – lembrancinhas	10
Coleção Criar e Vender – patchwork	10
Coleção Criar e Vender – reciclados	10
Coleção Criar e Vender – scrapbook	10
Coleção Criar e Vender – tricô e afins	10
Coleção Criar e Vender – velas e luminárias	10
Coleção Criar e Vender- cupcakes	10
Coleção Mestres da Música - Chico Buarque – Mini-livro e CD	20
Coleção Mestres da Música - Tim Maia - Mini-livro e CD	20
Coleção Sentimentos – Alegria	5
Coleção Sentimentos – Amor	5

Coleguinhas Pop-up – Cachorrinho	5
Coleguinhas Pop-up – Coelhoinho	5
Coleguinhas Pop-up – Elefantinho	5
Coleguinhas Pop-up – Porquinho	5
Como alcançar o sucesso	5
Compartilhando Sentimentos - Catito o C��o	5
Concurso público – Atualidade e conhecimentos gerais	10
Concurso público – compreensão e interpreta��o de texto	10
Concurso público – Direito Administrativo	10
Concurso público – Informática	10
Concurso público – Leis	10
Concurso público – Matemática	10

Concurso público – Português	10
Concurso público – Raciocínio Lógico	10
Concurso público – Contabilidade	10
Concurso público – Redação	10
Curada por um anjo	5
Dicionário de inglês	6
Dicionário de português	6
Educação Ambiental – Água	10
Educação ambiental - Coleta Seletiva e Reciclagem	10
Educação ambiental - Desenvolvimento Sustentável	10
Educação ambiental - Fauna E Flora	10
Educação ambiental - Meio Ambiente	10
Educação para o Trânsito: Legal É Ter Cuidado	10
Enciclopédia de Pesquisa Pae – 2 Enciclopédia (10 vol. cada)	20
Explorando o oceano	5
Fauninha Brasileira	5
Folclore e Companhia	5
FRAPO- Ferramenta de apoio ao professor – L. Portuguesa I	2
FRAPO- Ferramenta de apoio ao professor – Artes	2
FRAPO- Ferramenta de apoio ao professor – Ciências, história e Geografia	2
FRAPO- Ferramenta de apoio ao professor – Educação pelo movimento	2
FRAPO- Ferramenta de apoio ao professor – Espanhol	2
FRAPO- Ferramenta de apoio ao professor – Inglês	2
FRAPO- Ferramenta de apoio ao professor – L. Portuguesa II	2
FRAPO- Ferramenta de apoio ao professor – Matemática	2
Glee (guia não oficial de série) - não deixe de acreditar	5
Guia Prático de Enfermagem	5
Lira Dos Vinte Anos	10
Literatura Infanto-juvenil - A magia dos bichinhos	5
Livro pop-up - A bicharada selvagem	10
Livro pop-up - Os animais selvagens	10
Livro pop-up - Visitando a fazenda	10
Lua e Sol	10
Manual interativo do estudante	5
Mapa do brasil	5
Mapa mundi	5
Marina Mocinha	5
Meta – Manual de Ensino e Técnicas Avançadas	2



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Meus Clássicos Favoritos - O Gato de Botas	5
Meus Clássicos Favoritos - O Pequeno Polegar	5
Meus Clássicos Favoritos - O Soldadinho de Chumbo	5
Meus Clássicos Favoritos – Pinóquio	5
Meus Clássicos Favoritos – João e Maria	5
Meus Clássicos Favoritos – João e o Pé de feijão	5
Meus Clássicos Favoritos – Mogli, o Menino Lobo	5
Meus Clássicos Favoritos – O Burro e o Cãozinho	5
Meus Clássicos Favoritos – O Cavalo o Caçador e o Cervo	5
Meus Clássicos Favoritos – O Flautista de Hemelin	5
Meus Clássicos Favoritos – O Lobo e os sete Cabritinhos	5
Meus Clássicos Favoritos – O Mágico de Oz	5
Meus Clássicos Favoritos – O Patinho Feio	5
Meus Clássicos Favoritos – O Pescador e o Gênio	5
Meus Clássicos Favoritos – O Rato do Campo e o rato da Cidade	5
Meus Clássicos Favoritos – O Rouxinol e o Imperador	5
Meus Clássicos Favoritos – O Sapateiro e os Elfos	5
Meus Clássicos Favoritos – Os Músicos de Bremen	5
Meus Clássicos Favoritos – Os três Cabritos	5
Meus Clássicos Favoritos – Os Três Mosqueteiros	5
Meus Clássicos Favoritos – Peter Pan	5
Meus Clássicos Favoritos – Polegarzinha	5
Meus Clássicos Favoritos – Rapunzel	5
Meus Clássicos Favoritos – Robson Cruzeiro	5
Meus Clássicos Favoritos – Rumpelstichen	5
Meus Clássicos Favoritos- O Homen Biscoito	5
Minha primeira enciclopédia	5
Mini dicionário de espanhol	5
Minutos de Riqueza	5
Misture e Invente – Carros	5
Mordida de amor	5
Nova gramática prática	5
O gato Rupertal	5
O Pequeno príncipe	5
Onze - Literatura e Ficção	5
Pequenos Contos – A rainha e a neve	5
Pequenos Contos – João e o pé de feijão	5
Pequenos Contos – O gato e o rato	5



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Pequenos Contos – O livro da selva	10
Pequenos Contos – O mágico de Oz	10
Pequenos Contos – Rudolf, a rena de nariz vermelho	5
Piadas e Risadas com Looney Tunes	5
Poemas - Cartas Chilenas	10
Português Passo a Passo com Pasquale – Coesão e coerência	10
Português Passo a Passo com Pasquale – Concordância Nominal	10
Português Passo a Passo com Pasquale – Concordância verbal	10
Português Passo a Passo com Pasquale – Crase	10
Português Passo a Passo com Pasquale – Grafar e acentuar	10
Português Passo a Passo com Pasquale – Mais fácil que você pensa	10
Português Passo a Passo com Pasquale – Palavras que se relacionam	10
Português Passo a Passo com Pasquale – Pronomes	10
Português Passo a Passo com Pasquale – Tempos e modos dos verbos	10
Português Passo a Passo com Pasquale – Vírgula e sinais de pontuação.	10
Preservar A Natureza: Nós Podemos	10
Sherlock Holmes	5
Siga sua paixão, encontre seu poder	5
Vamos de excursão com Looney Tunes	5
Vamos viajar com Looney Tunes	5
RELAÇÃO DE BRINQUEDOS	QTD.
1. Alfabeto Ilustrado EVA com 72 peças, atóxico, lavável, macio, acondicionado em embalagem	1
2. Balança de Madeira contendo o selo do Inmetro	1
3. Bate Martelo em madeira, medidas da base: 24 x 13 x 7 cm, contendo 04 pinos coloridos e	1
4. Caderno de Leitura	12
5. Caixas Coloridas em material M.D.F. e Madeira com 05 peças, medidas da caixa maior: 11 x	2
6. Dominó Abstrato das Partes - Material: MDF - nº de peças: 28 - 70x35x3 mm (cada).	1
7. Dominó Alfabetização- Material: MDF - nº de peças: 28 - 70x35x3 mm (cada). Embalagem:	1
8. Dominó de Ideias- Material: MDF - nº de peças: 28 - 70x35x3 mm (cada). Embalagem:	1
9. Dominó Divisão Silábica- Material: MDF - nº de peças: 28 - 70x35x3 mm (cada). Embalagem:	1
10. Dominó Encontrando a Sombra- Material: MDF - nº de peças: 28 - 70x35x3 mm (cada).	1
11. Dominó Formas Geométricas- Material: MDF - nº de peças: 28 - 70x35x3 mm (cada).	1
12. Dominó Fracções- Material: MDF - nº de peças: 28 - 70x35x3 mm (cada). Embalagem:	1
13. Dominó Frases- Material: MDF - nº de peças: 28 - 70x35x3 mm (cada). Embalagem: madeira	1
14. Dominó Horas- Material: MDF - nº de peças: 28 - 70x35x3 mm (cada). Embalagem: madeira -	1
15. Dominó Metades- Material: MDF - nº de peças: 28 - 70x35x3 mm (cada). Embalagem:	1
16. Dominó Multiplicação- Material: MDF - nº de peças: 28 - 70x35x3 mm (cada). Embalagem:	1
17. Dominó Subtração- Material: MDF - nº de peças: 28 - 70x35x3 mm (cada). Embalagem:	1



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

18. Dominó Trânsito- Material: MDF - nº de peças: 28 - 70x35x3 mm (cada). Embalagem:	1
19. Gradoche Lobo	1
20. Loto Leitura em E.V.A. com 120 peças	1
21. Memória Formas Geométricas - Material: MDF - nº de peças: 40 -50x50x 3mm (cada).	1
22. Mosaico Triângulo em material M.D.F. com base medindo 18 x 18 cm, com 36 peças	1
23. MS de Leitura	2
24. Organizador de Leitura	4
25. Pinos de Encaixe em material M.D.F. com 20 pinos coloridos, medidas da base: 16 x 14 cm,	1
26. Porquinho 1	1
27. Porquinho 2	1
28. Porquinho 3	1
29. Prancha de Seleção em material M.D.F. com 16 peças coloridas (04 formas geoétricas)- pq	1
30. Relógio Cuco em M.D.F, contendo o selo do Inmetro.	1
31. Sequência de Unds Bolinhas EVA em material M.D.F. medindo 37 x 7 cm, com 45 bolias de E.V.A, contendo o selo do Inmetro.	1
32. Sequência Lógica – Separar Lixo - Dimensões da Embalagem: 332 x 107 x 38mm. Peso Aproximado do produto: 600g. Composição / Material: MDF. Quantidade de Peças: 16 peças - Medindo 75 x 75 x 3mm (Cada Peça).	1
33. Sequência Lógica – Caça e Pesca - Dimensões da Embalagem: 332 x 107 x 38mm. Peso Aproximado do produto: 600g. Composição / Material: MDF. Quantidade de Peças: 16 peças - Medindo 75 x 75 x 3mm (Cada Peça).	1
34. Sequência Lógica – Desmatamento - Dimensões da Embalagem: 332 x 107 x 38mm. Peso Aproximado do produto: 600g. Composição / Material: MDF. Quantidade de Peças: 16 peças - Medindo 75 x 75 x 3mm (Cada Peça).	1
35. Sequência Lógica – Desperdício- Dimensões da Embalagem: 332 x 107 x 38mm. Peso Aproximado do produto: 600g. Composição / Material: MDF. Quantidade de Peças: 16 peças - Medindo 75 x 75 x 3mm (Cada Peça).	1
36. Sequência Lógica – Natureza - Dimensões da Embalagem: 332 x 107 x 38mm. Peso Aproximado do produto: 600g. Composição / Material: MDF. Quantidade de Peças: 16 peças - Medindo 75 x 75 x 3mm (Cada Peça).	1
37. Sequência Lógica – Poluição - Dimensões da Embalagem: 332 x 107 x 38mm. Peso Aproximado do produto: 600g. Composição / Material: MDF. Quantidade de Peças: 16 peças - Medindo 75 x 75 x 3mm (Cada Peça).	1
Mobiliário	QTD.

BAÚ ORGANIZADOR com rodinha, em plástico resistente, tampa com alça, travamento nas laterais e medindo aproximadamente 30 x 40 x 60 cm.	4
Cadeiras de Plástico adulta	4
Cadeiras Infantis de Plástico	12
Mesa em Plástico adulta	1
Mesas Infantis em Plástico	2
Um tapete alfabeto em EVA de 26 peças, modelo quebra cabeça, medindo 29 cm altura x 29 cm comprimento x 05mm profundidade cada, com tamanho total de 2,18 m², colorido, lavável, com isolamento térmico para superfícies frias, atóxico, macio, resistente.	1
Tenda pantográfica, azul, medindo 18m², tipo lona, sanfonada, com manual de instruções para montagem e desmontagem fixada na capa protetora da tenda, com pés em aço.	1

Lote 11

Item	Descrição	Quantidade Kits/Conjuntos
Kit/Conjunto 11	BIBLIOTECA ESCOLAR: Biblioteca composta de 500 livros de diversos assuntos para literatura, pesquisas, diversões, curiosidades, romances brasileiros e internacionais, conforme listagem abaixo:	60

TÍTULO	AUTOR	QTD
Marília de Dirceu	Tomás Antônio Gonzaga	5
A moreninha	Joaquim Manuel de Macedo	5
O cortiço	Aluisio de Azevedo	5
O mulato	Aluisio de Azevedo	5
Luciola	José de Alencar	5
O guarani	José de Alencar	5
Memória Póstumas de Brás Cubas	Machado de Assis	5
Cinco minutos e a viuvinha	José de Alencar	5
Cícero	Luiz Feracine	5
O seminarista	Bernardo Guimarães	5
Os Bruzundangas	Lima Barreto	5

Macunaima	Mário de Andrade	5
Os escravos	Castro Alves	5
Iracema	José de Alencar	5
A escrava Isaura	Bernardo Guimarães	5
Viajante do trem fantasma	Luiz Roberto Guedes	5
A dama da carmelita	Alexandre Dumas Filho	5
A mão e a luva	Machado de Assis	5
Auto da barca do inferno	Gil Vicente, Machado de Assis	5
Amor da perdição	Camilo Castelo Branco	5
Cartas Chilenas	Tomás Antônio gonzaga	5

Helena	Machado de Assis	5
Os lusíadas	Luis Vaz de Camões	5
Dom Casmurros	Machado de Assis	5
O Ateneu	Raul Pompéia	5
No coração da Amazônia	Manuel Filho	5
Os imortais de Meluha	Amish tripathi	5
Coleção Inglês prático - vol 6	Laura Abbarchi	5
Ubirajara	José de Alencar	5
A cidade e as serras	Eça de Queirós	5
Lira dos vinte anos	Álvares de Azevedo	5
Redação e literatura	Alpheu Tersariol	5
De um grande amor e de uma perdição maior ainda	Letícia Wierzchowski	5
Christopher Marlowe	Luiz Antinio Aguiar	5
Feliz natal para você	Gabriela Nascimento	5
Sobrevivência da mulher moderna	Margarida Valenzi	5
Gramática	Alpheu Tersariol	4
Pequeno príncipe	Antoine de Saint-Exupéry	4

Clara dos anjos	Lima Barreto	4
Drogas	Mônica Maino	4
O primo Basílio	Eça de Queirós	4
Eurico Presbitero	Alexandre Herculano	4
História das copas	Keir Radnedge	4
Descobrimos o meio ambiente	Kay Wilvins	4
Beethoven	Ann Rachlin	4
Leonardo da Vinci	Ann Rachlin	4
Cortex	Franz Keppler	4
Cartola	Edinha Diniz	4
Grandes mestres Leonardo da Vinci	Abril	4
Dráuzio Varela	Dráuzio Varela, Carlos Jardim	4
Zoozona	Mauro Gama	4
Canibal	Alessandra Santos	4

Primeiros socorros para fadas	Lari Don	4
Jovem vencedores	Tony de Freitas	4
Bach	Ann Rachlin	4
Picasso	Tony Hart	4
Erasmus de Rotterdam	Luiz Feracine	4
Redação gramática e literatura	Alpeu Tersariol	4
Fauna e flora	Wagner Feldman	4
Metamorfose	Raul Pompéia	4
Um grande sonho	Felipe Ugalde	4
A vida oculta da gaia	Shirley Nicholson	4
Uma visita a juiz de fora	Mary França	4
Depois do foram felizes para sempre	Ilán Brennan	4
Perícia médica judicial	Vários	4

Sherlock Holmes	Arthur Coman Doyle	4
Filosofia para jovens	Atta Mídia	4
Os recicláveis	Toni Brandão	4
José é vendido como escravo	Carlos Cavalheiro Filho	4
A ultima ceia	Carlos Cavalheiro Filho	4
A história do filho prodígio	Carlos Cavalheiro Filho	4
Pascal	Antonio G. da Silva	4
Beccaria	Marcos A. Pereira	4
Darwin	André Campos Mesquita	4
La Rochefoucauld e La Bruyère	Antonio C. Braga	4
Dante Alighieri	Carlos, Zampognaro	4
Indio Fund. II	Geovana Muniz Tilstcher	4
Indio Ensino Médio	Geovana Muniz Tilstcher	4
Afro Fund I	Geovana Muniz Tilstcher	4
Afro Fund. II	Geovana Muniz Tilstcher	4
Literatura Brasileira	Lima Barreto	4
O caçador do arco íris	Luis Guedes	4
Machado de Assis	Nereide Schilaro Santa Rosa	4

Trabalho mágico para jovens	Edain Mccoy	4
Oswaldo de Andrade	Carla Caruso	4
Quem vê cara não vê coração	Roseana Murray	4
Nossos Clássicos - Graciliano Ramos	Antônio Candido	4
Atlas geográfico mundial	Gold Editora	4
Planeta água	Yves Hublet	4
Canudos: A luta pela terra	Edmundo Moniz	4
Moby dick	Herman Melville	4
Infecção Hospitalar	IBPEX	4

Epidemiologia	Carlos Eduardo de Bruin Cavalheiro	4
Bicho Dario	Telma Guimarães	4
Reciclagem	Jen Green	4
Você não tem como saber	Julia Alba	4
O sol e o vento	Julia Alba	4
Carta do achamento do Brasil	Antonio Carlos Olivieri	4
Atlas geografico escolar	Pedro Sérgio Valcania	4
Biblioteca do conhecimento Física	Vários	4
Biblioteca do conhecimento Geografia	Vários	4
Biblioteca do conhecimento culinária	Vários	4
Manuel Bandeira	Antonio Carlos Villaça	4
História da indústria	José Gonçalves Calvelo	4
As viagens de gulliver	Jonathan Swift	4
Conhecimento da família, inglês, espanhol	Vários	4
Tempo e clima	Jim Pipe	4
Energia	Caroline Grimshaw	4
Guerras internacionais	Andréa Aparecida P. Muniz	4
Atlas do aluno	Vários	4
Drogas	Andréa Aparecida P. Muniz	4
Física	José Gonçalves Calvelo	4
Química	José Gonçalves Calvelo	4
Afros descendentes	Cláudia Oliveira Leitão	4
Experimentos	Mayre B. C. Vigna	4
Hidrografia	Andréa Aparecida P. Muniz	4

Item	Descrição	Quantidade Kits/Conjuntos
Kit/Conjunto 12	MATEMÁTICA DO FUTURO - Ed. Infantil –Atende alunos da educação infantil, composto por 24 itens diversificados entre jogos, equipamentos totalizando 109 (cento e nove) componentes e Armário de aço para acondicionar o material. Material de Apoio ao Aluno e Professor Fundamental I contendo no kit: 80 cadernos de atividades por ano, totalizando 240, 03 cadernos do professor, contendo cronograma de aulas, conteúdo de apoio	50

ESCRITÃO DETALHADA DOS COMPONENTES

Item	Qtd	Descrição
1	7	Letras móveis em plástico
2	5	Placas de Figuras Geométricas em EVA
3	5	Bonequinhos com roupas para vestir e prancha de apoio em EVA
4	5	Cubos auto encaixáveis nos 6 lados
5	10	Jogo Cabo de Guerra
6	7	Jogo da Árvore em EVA
7	5	Jogo: Caracol
8	5	Jogo infantil de Quantidades Formas e Cores e roleta
9	5	Tiras de figuras infantis em EVA
10	5	Kit Pares e Ímpares
11	5	Kit Peças Encaixáveis
12	5	Conjunto de Mosaicos Hexagonais planos em EVA
13	7	Numerais Móveis de 0 a 9 em plástico
14	4	Painel das Quantidades em EVA
15	10	Tangram Oval
16	10	Tangram Quadrado em EVA
17	1	Alfabeto Móvel Imantado
18	1	Conjunto de Figuras para Alfabetização) (Gato, Rato, Pato, Bola)
19	1	Tiras de figuras infantis em EVA + imantado

20	1	Conjunto de Mosaicos Hexagonais planos em EVA + imantado
21	1	Numerais 0 a 9 em Imantado
22	1	Sólidos geométricos em Plástico 11 peças
23	1	Quadro Imantado
24	1	Tangram Oval imantado
25	1	Tangram Quadrado 20x20cm imantado
26	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do G3 do ensino infantil.
27	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do G4 do ensino infantil.
28	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do G5 do ensino infantil.
29	1	Armário confeccionado em aço carbono (SAE 1008/1010) com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) com banhos sucessivos a quente, com desengraxante, decapante, fosfatizante, passivador e pintura através do sistema eletrostático a pó híbrida com secagem em estufa a 200 ° C com superfície lisa e uniforme com camada de tinta de espessura mínima de 70 micras, Contendo 02 portas laterais confeccionadas em chapa de aço (0,45 mm), 01 (um) fundo e 03 (três) bandejas superiores confeccionadas em chapa (0,4 mm) possuindo reforço tipo ÔMEGA em cada prateleira e no fundo. As bases deverão ser confeccionadas em chapa de aço SAE 1008/1010 com espessura mínima de 1,20 mm dobradas em forma de "U" e rodapé em chapa de aço também 1,20 mm. Com 03 (três) unidades de prateleiras confeccionadas em chapa de aço 0,45 mm
		pintadas na cordo móvel e possuindo regulagem de 05 em 05 cm. O armário é montado sobre suporte de 04 (quatro) rodízios em acrílico posicionado nas quatro extremidades do mesmo garantindo um rolar suave com capacidade de suportar 150 quilos por móvel, distribuídos uniformemente. A montagem da estrutura do corpo, porta e reforços são através do processo de solda. Cores: Toda a estrutura e bandejas em cinza claro, portas em cores variadas com dimensões 1.75 m (altura) x 0.75 m (Largura) x 0.35 m (Profundidade).

Lote 13

Item	Descrição	Quantidade Kits/Conjuntos
------	-----------	------------------------------



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Kit/Conjunto 13	PROJETO NACIONAL DE ENSINO EM 3ª DIMENSÃO. Contendo: Projetor Educacional; Dispositivo com Processador Intel® Core™ i5 no mínimo, e com Software Educacional Interativo; Aparelhos de óptica 3D; Carregador multiporta, contendo mínimo de 30 portas	170
	Material Didático do Aluno e Professor: - Material do Aluno, 30 cadernos multidisciplinares por ano, totalizando 270 cadernos multidisciplinares. - 05 livros do professor com conteúdo de apoio e lista de atividades.	
Descrição dos componentes que compõe o PROJETO NACIONAL DE ENSINO EM 3ª DIMENSÃO		
Item/ Produto	Descrição/Especificação	Quantidade
Rack/ Multimidia	Armário Multimídia: material: estrutura tubular, fechamento em aço carbono 1020 #0,90mm soldado em sistema (M) tratamento superficial: químico por submersão (desengraxe, decapagem e fosfatização; pintura: eletrostática á pó, com secagem em estufa Acessórios: correções telescópicas, rodízios giratórios sendo 02 com freio; fechamento por única chave gaveta com capacidade para 36 unidades de óculos 3d e carregador embutido; régua com 04 pontes de ligação INTERNO; SISTEMA DE SOM ESTERIO COM 02 autofalantes 5 polegadas e 25w de potência Fonte integrada com saída P2 Deve conter aproximadamente as seguintes dimensões: Altura 86,5 Largura 54	01
Dispositivo Móvel	Projetor Educacional com tecnologia de curta distância, com mínimo 3.500 Ansi Lumens, deve possuir no mínimo as seguintes características: - Tecnologia DLP	01

	- Resolução Nativa: XGA - Resolução Suportada: SVGA a WUXGA - Tecnologia de Curta-Distancia – Índice de projeção 0.61 - Tamanho de tela: Projetar 100’’ Polegadas a uma distância de no máximo 1.24m - Alto falante Mínimo de 10W - Contraste de 20.000:1 - Aspecto de Imagem: 4:3 e mais 05 opções selecionáveis - Correção de trapézio Vertical +- 30 Graus - Fonte óptica selada - Vida Útil da Lâmpada de até 15.000 Horas - Compatibilidade para controle Lan, compatível com os principais sistemas de controle – (Creston, Amx e PJ Link) - Controle, Gestão dos projetores através da rede - Ajuste do tamanho da Tela - Tecla de atalho no controle remoto Quick Install para configurar projetor - Projeção offset: 115% Conectividade Entrada: - 02 x portas HDMI - 02 X Porta de Entrada PC-in (D-sub 15) - 01 x Porta RCA de Entrada - 01 x Porta S-Vídeo - 01 x Porta Lan RJ45 - 01 x Porta RS232 – DB-9Pin - 02 x Audio IN (Mini Jak) - 01 x Áudio L/R IN (RCA) Conectividade Saída: - 01 x Porta de saída PC-out (D-Sub 15) - 01 X Audio Out (Mini Jack) Portas USB: - 01 X Porta USB Tipo A – (Power 5V/1.5ª) - 01 X Porta USB Tipo Mini B Acessórios Inclusos: - 01 x Controle Remoto - 01 x Cabo Vga - 01 x Cabo de Energia Garantia: - Garantia de 36 x Meses para peças de reposição e 01 Ano ou 1.000 Horas para lâmpada, garantia dada pelo Fabricante do equipamento! Através de declaração! Certificações ou declaração - Apresentar certificação ou declaração Rhos – (dada pelo Fabricante do Equipamento) - Apresentar Declaração ISO-9001 (Dada pelo fabricante do Equipamento) - Indicar através de declaração do Fabricante pelo menos 01 x Assistência Técnica em território Brasileiro.	
Dispositivo Móvel com Aplicativo /Software	Dispositivo Processor Intel® Core™ i5-1135G7 (4C / 8T, 2.4 / 4.2GHz, 8MB) Graphics Integrated Intel Iris® Xe Graphics functions as UHD Graphics Chipset Intel SoC Platform Memory 8GB Soldered DDR4-3200 Memory Slots One memory soldered to systemboard, one DDR4 SO-DIMM slot, dual-channel capable Max Memory Up to 16GB (8GB soldered + 8GB SO-DIMM) DDR4-3200 offering Storage 256 SSD	01

	Storage Support Model with 38Wh battery: up to two drives, 1x 2.5" HDD + 1x M.2 SSD • 2.5" HDD Optical None Audio Chip High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC3287 codec Speakers Stereo speakers, 1.5W x2, Dolby® Audio™ Camera HD 720p with Privacy Shutter Microphone 2x, Array Battery Integrated 38Wh Max Battery Life MobileMark® 2018: 5.5 hr (38Wh) Power Adapter 65W Round Tip (2-pin, Wall-mount) Display 15.6" FHD (1920x1080) TN 250nits Anti-glare, 45% NTSC SOFTWARE Operating System Windows® 11 Pro 64, Portuguese (Brazil) Bundled Software Office Trial CONNECTIVITY Ethernet 100/1000M WLAN + Bluetooth® 11ac, 2x2 + BT5.0 Standard Ports • 1x USB 2.0 • 1x USB 3.2 Gen 1 • 1x USB-C® 3.2 Gen 1 (support data transfer only) • 1x HDMI® 1.4b • 1x Ethernet (RJ-45) • 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) • 1x Power connector SECURITY & PRIVACY Security Chip Firmware TPM 2.0 Fingerprint Reader None Physical Locks Kensington® Nano Security Slot Other Security Camera privacy shutter. O aplicativo/Software deve promover/Conter as seguintes ferramentas mínimas abaixo: • Importação de arquivos digitais nos formatos em PDF, PPTX, DOC/DOCX; • Exportação em PDF e pacote de imagens em PNG/JPG/BMP; • Funcionalidades de quadro/lousa digital: abrir, acrescentar páginas em branco, com fundos personalizados ou estilos de folhas, que dentre outras e principalmente, com ou sem pautas, quadriculadas, pautas musicais, pautas para caligrafia; • Recursos de desenho com lápis (escrever, desenhar, pintar, preencher), borracha e com várias opções de estilos, formatos, espessuras e cores; • Instrumentos de Geometria e com aplicações de marcação e medição de linhas e ângulos: régua, compasso, transferidor e esquadros; • Todos os recursos de edição: abrir, inserir e alterar posições das páginas; deslocar, posicionar, recortar, copiar, colar ou	
--	---	--

	excluir objetos; ampliar (zoom); zoom com seleção de dois pontos; • Gravação, captura de tela, integração à webcam; • Canetas inteligentes: além dos recursos de desenho (várias espessuras, tipos de traçados e paleta de cores), reconhecimento de textos, sublinhar/destacar, linhas de fuga (todos traços e anotações desaparecem em alguns segundos após uso), inserção de figuras geométricas planas e em 3D; • Recursos interativos: simuladores de atividades, jogos e atividades educacionais, inclusive para Educação Infantil, mini atlas e laboratório virtual; • Rico conteúdo em midiateca (conteúdos digitais, vídeos, imagens, áudios) com variados temas e animações 3D em altas resoluções com opções para uso de tradicionais óculos 3D, ativos ou em óculos de Realidade Virtual, com seus respectivos conteúdos interdisciplinares nas áreas de História, Biologia, Geografia, Química, Física, Tecnologia, Informática, Matemática, Artes Visuais;	
Dispositivo portátil	Aparelhos de óptica 3D , bluetooth, recarregável, destinado para uso em projetor. Frequência 120hz, tempo de resposta 2.0+-0.5ms, contraste 1000:1 +- 2%, transmissão 38% +- 2%, tipo de bateria ion de lítio recarregável de 3,7 voltz / 90mah, vida útil da bateria 50 horas, tempo de recarga 2-3hrs, cor preto e material ABS +PC NCM9004.90.90	30
Equipamento /Kit	Carregador multiporta: Contendo mínimo de 30 portas USB universal de potência de entrada 110/220v, 3a, 50-60hz e corrente de saída 3volts, 30a e 180watss máximo, construído em ABS + PC com tamanho do socket 160x155x78mm (larg x alt x prof.). Plug de tomada padrão nacional. NCM 8504.40.10	01
Material Didático do Aluno e Professor		
Material Didático do Aluno e Professor	Caderno Multidisciplinar Ciências, Matemática, História, Geografia e Línguas. 1º ano.	30
	Caderno Multidisciplinar Ciências, Matemática, História, Geografia e Línguas. 2º ano.	30
	Caderno Multidisciplinar Ciências, Matemática, História, Geografia e Línguas. 3º ano.	30



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

	Caderno Multidisciplinar Ciências, Matemática, História, Geografia e Línguas. 4º ano.	30
	Caderno Multidisciplinar Ciências, Matemática, História, Geografia e Línguas. 5º ano.	30
	Caderno Multidisciplinar Ciências, Matemática, História, Geografia e Línguas. 6º ano	30
	Caderno Multidisciplinar Ciências, Matemática, História, Geografia e Línguas. 7º ano	30
	Caderno Multidisciplinar Ciências, Matemática, História, Geografia e Línguas. 8º ano	30
	Caderno Multidisciplinar Ciências, Matemática, História, Geografia e Línguas. 9º ano	30
	LIVROS DO PROFESSOR com conteúdo de apoio e lista de atividades.	05

Lote 14

Item	Descrição	Quantidade Kits/Conjuntos
Kit/Conjunto 14	ROBÓTICA NA ESCOLA (FUNDAMENTAL II, contendo 855 (oitocentos e sessenta e dois reais) componentes/peças no mínimo e - Material de hardware (peças de estrutura e componentes eletrônicos). - Armário de aço para armazenagem dos equipamentos/componentes garantindo segurança no seu manuseio. Material de Apoio ao Aluno e Professor Fundamental II contendo no kit: - 50 livros de atividades p/ série, totalizando 200 livros + 08 livros do professor c/ perguntas e respostas e lista de atividades.	40

- Deve conter licença para uso em um computador, deve ser em português, de linguagem intuitiva, de fácil uso, utilizando fluxograma com objetivo educacional sem nenhuma necessidade de conhecimento profundo de linguagem técnica.
- No mínimo quinze cenários interativos para simular a programação sem necessidade de componentes físicos;
- O software deve controlar ao mesmo tempo no mínimo 14 atuadores;
- Deve ter o recurso de envio de textos para painel LCD;
- Deve ter o recurso de enviar e receber mensagens via Bluetooth;
- Deve ter o recurso que recebe comando de controle remoto sem fio por IR;
- Deve ter o recurso para comandar motores com muita facilidade tanto a velocidade como o sentido da rotação.
- Os projetos poderão ser comandados conectados ao computador pelo cabo USB ou de forma autônoma através da programação feita em software específico para este fim

PROJETOS

QTD	DESCRIÇÃO
18	Projetos de robôs para que o aluno desenvolva ainda mais o conhecimento da robótica em sala de aula, como mecânica, componentes eletrônicos avançados, programação com microcontroladores e cenários interativos, entre outros.

COMPONENTES E PEÇAS

QTD	DESCRIÇÃO
2	Microcontroladores com entradas e saídas digitais e analógicas. Deve ter componentes on-board, ou seja, já soldado na placa tais como: Simulador de farol (semáforo) contendo um Led vermelho, um Led amarelo e um verde; Buzzer (bip); Sensor de luz; sensor Infravermelho vermelho para captar sinal de controle remoto (IR); Dois Sensores digitais. Deve conter no mínimo um slot que possibilite conectar o Bluetooth. Driver PWM, que permite controlar a velocidade e reversão de giro dos motores. A saída do microcontrolador deve ter conexão USB
1	Multi controladores lógicos que devem funcionar como um painel de controle central de onde é possível acionar motores, leds e outros atuadores. Como por exemplo, programar um robô seguidor de linha sem o uso de programação pelo computador, somente usando a lógica;
1	Joystick com fio que permite controlar o projeto de robótica. Cada Joystick deve conter no mínimo oito sensores para envio do comando;
1	Fonte de Alimentação com botão liga e desliga e com conectores que permite o uso sensores e atuadores sem a necessidade de soldar;
1	Controles de IR de TV podem controlar um robô através de um controle remoto de TV por Infravermelho de forma simples;
1	Painéis LCD , através de uma impressão visual de texto em um painel LCD inserido no projeto, frases e mensagens programadas são transmitidas para o aluno facilitando o entendimento das etapas a serem executadas. Prático display LCD com 16 colunas e 02 linhas já vem pronto para utilização. Conta ainda com ajuste de contraste e barra de pinos de comunicação padrão para comunicação com os micros controladores;



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

1	Dispositivo Bluetooth , com o dispositivo Bluetooth é possível se comunicar com o projeto através dos dispositivos móveis como Smartphones e Tablets da plataforma Android. Com o uso de aplicativo no Android é possível enviar comandos para o seu projeto;
2	Cabo USB;
1	Ultrassônico;

3	Sensor de Luz;
1	Sensor de Temperatura;
1	Sensor de Obstáculo;
1	Interruptor 3.7;
1	Interruptor com alimentação;
1	Botão Ponte H;
1	Ímã;
3	Sensor de Torque;
1	Sensor de Ímã;
1	Bip;
4	Led (vermelho, verde e amarelo);
2	Motor de Giro com polia;
2	Motor MM6;
2	Motor Strong DC de redução;
1	Servo motor;
3	Circuito INT;
3	Circuito HUB;
3	Cabo Extensor Triplo;
6	Cabo Extensor Duplo;
4	Extensão Dupla 2m;
3	Conector Triplo;
9	Conector Duplo;
15	Vigas 3D termoplástico (sortidas);
66	Barras de metal (sortidas);
18	Barras de plástico (sortidas);
28	Cantoneiras de metal (sortidos);
25	Mancais de metal (sortidos);
31	Plataformas de Metal (sortidas);
16	Plataformas de Plástico (sortidas);
56	Conectores de metal (sortidos);
4	Rodas (49 mm e 59mm);
8	Rodas OVAL (59mm)
2	Rodas boba;
13	Eixos quadrado (sortidos);
6	Eixos redondo (sortidos);
4	Engrenagens 12 Dentes;

3	Engrenagens 36 Dentes;
3	Engrenagens 60 Dentes;
1	Engrenagens OVAL 12 Dentes;
1	Engrenagens OVAL 36 Dentes;
2	Engrenagens cônicas;
5	Cremalheiras de plástica;
3	Polias 30 mm;
6	Polias 60 mm;
1	Polias 06 mm;
2	Hélices;
30	O'ring (sortidos);
6	Correias
190	Parafusos (sortidos);
184	Porcas comum;
14	Porcas Auto Trava;
30	Arruelas;
1	Caixas de Pilha;
11	Barbantes e elásticos sortidos;
1	Chaves Philips;
1	Chaves de boca 6/7;
1	Caixa organizadora de plástico.

MATERIAL DIDÁTICO

QTD	DESCRIÇÃO
50	LIVROS DO ALUNO (6º Ano) com todos os conceitos que envolvem o ensino da Robótica Educacional. Mecânica, elétrica e programação, incluindo exercícios e atividades que ajudam no processo de aprendizagem Multidisciplinar.
50	LIVROS DO ALUNO (7º Ano) com todos os conceitos que envolvem o ensino da Robótica Educacional. Mecânica, elétrica e programação, incluindo exercícios e atividades que ajudam no processo de aprendizagem Multidisciplinar.
50	LIVROS DO ALUNO (8º Ano) com todos os conceitos que envolvem o ensino da Robótica Educacional. Mecânica, elétrica e programação, incluindo exercícios e atividades que ajudam no processo de aprendizagem Multidisciplinar.
50	LIVROS DO ALUNO (9º Ano) com todos os conceitos que envolvem o ensino da Robótica Educacional. Mecânica, elétrica e programação, incluindo exercícios e atividades que ajudam no processo de aprendizagem Multidisciplinar.
08	LIVROS DO PROFESSOR com cronograma de aulas, conteúdo de apoio, manual dos projetos e lista de atividades.



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Item	Descrição	Quantidade Kits/Conjuntos
Kit/Conjunto 15	QUATRO PILARES DA EDUCAÇÃO: Atende alunos do Ensino Fundamental I (alunos de 6 a 10 anos), possuindo 280 livros de diversos temas e assuntos e 15 fantoche. 01 bandinha Musical.	70
TIPO	DESCRIÇÃO	QTDE
Livro	Coleção Fábulas de Esopo - A Formiga E A Pomba	1
Livro	Coleção Fábulas de Esopo - A Lampada Orgulhosa	1

Livro	Coleção Fábulas de Esopo	- A Raposa E As Uvas	1
Livro	Coleção Fábulas de Esopo	- A Raposa E O Fazendeiro	1
Livro	Coleção Fábulas de Esopo	- O Avaro E O Seu Ouro	1
Livro	Coleção Fábulas de Esopo	- O Homem E O Roxinol	1
Livro	Coleção Fábulas de Esopo	- O Leão E O Rato	1
Livro	Coleção Fábulas de Esopo	- O Lenhador Honesto	1
Livro	Coleção Fábulas de Esopo	- O Menino E O Lobo	1
Livro	Coleção Fábulas de Esopo	- O Pescador E O Peixinho	1
Livro	Coleção Era Uma Vez	- A Mágia Da Paciência	1
Livro	Coleção Era Uma Vez	- Beleza e Orgulho	1
Livro	Coleção Era Uma Vez	- Certo ou errado	1
Livro	Coleção Era Uma Vez	- O bom e velho fogo	1
Livro	Coleção Era Uma Vez	- O Cálice Mágico	1
Livro	Coleção Era Uma Vez	- O Corvo Sábio	1
Livro	Coleção Era Uma Vez	- O Poder das Virtudes	1
Livro	Coleção Era Uma Vez	- O Uso Correto do Conhecimento	1
Livro	Coleção Era Uma Vez	- Os Dois Coelhoinhos	1
Livro	Coleção Era Uma Vez	- Uma Amizade Verdadeira	1
Livro	Coleção Para Ler Antes de Dormir	- O grande presente	1
Livro	Coleção Para Ler Antes de Dormir	- Francisco e Saturno	1
Livro	Coleção Para Ler Antes de Dormir	- Castelo dos Monstros	1
Livro	Coleção Para Ler Antes de Dormir	- O fardo de gravetos	1
Livro	Coleção Para Ler Antes de Dormir	- Os dois amigos preguiçosos	1
Livro	Coleção Para Ler Antes de Dormir	- A formiga e o gafanhoto	1
Livro	Coleção Para Ler Antes de Dormir	- A mãe valente	1
Livro	Coleção Para Ler Antes de Dormir	- O cavalo e o burro	1
Livro	Coleção Para Ler Antes de Dormir	- O velho e sábio Babu	1
Livro	Coleção Para Ler Antes de Dormir	- O papagaio que perdeu sua pimenta verde	1

Livro	Coleção Aprendendo Com Os Animais	- A viagem do cão Beleza e seus amigos	1
Livro	Coleção Aprendendo Com Os Animais	- Fogo na selva	1
Livro	Coleção Aprendendo Com Os Animais	- A casa de Porquito	1
Livro	Coleção Aprendendo Com Os Animais	- O comportamento de Boni	1
Livro	Coleção Aprendendo Com Os Animais	- Chique, a galinha educada	1
Livro	Coleção Aprendendo Com Os Animais	- Os modos de Godofredo à mesa	1
Livro	Coleção Aprendendo Com Os Animais	- Rex e Max	1
Livro	Coleção Aprendendo Com Os Animais	- A raposa entre os filhotes de leão	1
Livro	Coleção Aprendendo Com Os Animais	- O corvo arrogante	1
Livro	Coleção Aprendendo Com Os Animais	- O velho e sábio ganso	1
Livro	Coleção Essência Das Virtudes	- A cobra preguiçosa	1
Livro	Coleção Essência Das Virtudes	- A Formiga e o Girassol	1
Livro	Coleção Essência Das Virtudes	- A galinha gananciosa	1
Livro	Coleção Essência Das Virtudes	- A Sopa dos Pássaros	1
Livro	Coleção Essência Das Virtudes	- Brisa, a Lagarta Comilona	1

Livro	Coleção Essência Das Virtudes	- Max o Ratinho	1
Livro	Coleção Essência Das Virtudes	- O Macaco e o Crocodilo	1
Livro	Coleção Essência Das Virtudes	- O Peixe Desobediente	1
Livro	Coleção Essência Das Virtudes	- Os Livros Velhos	1
Livro	Coleção Essência Das Virtudes	- Uma Amizade Perdida	1
Livro	Disney - Clas. Ilustrados	- A PEQUENA SEREIA	1
Livro	Tm - Clas. Ilustrados Novo	- A Bela Adormecida	1
Livro	Tm - Clas. Ilustrados Novo	- A Pequena Sereia	1
Livro	Tm - Clas. Ilustrados Novo	- A Polergazinha	1
Livro	Tm - Clas. Ilustrados Novo	- A Roupa Nova Do Rei	1
Livro	Tm - Clas. Ilustrados Novo	- Branca De Neve	1
Livro	Tm - Clas. Ilustrados Novo	- Chapeuzinho Vermelho	1
Livro	Tm - Clas. Ilustrados Novo	- Cinderela	1
Livro	Tm - Clas. Ilustrados Novo	- O Gato De Botas	1
Livro	Tm - Clas. Ilustrados Novo	- O Patinho Feio	1
Livro	Tm - Clas. Ilustrados Novo	- O Pequeno Polegar	1
Livro	Tm - Clas. Ilustrados Novo	- O Príncipe Sapo	1
Livro	Tm - Clas. Ilustrados Novo	- O Soldadinho De Chumb	1
Livro	Tm - Clas. Ilustrados Novo	- Rapunzel	1
Livro	Tm - Clas. para Sempre	- A Bela E A Fera	1
Livro	Tm - Clas. para Sempre	- A Princesa Arrogante	1
Livro	Tm - Clas. para Sempre	- A Princesa E A Ervilha	1
Livro	Tm - Clas. para Sempre	- Alice No Pais Das Maravil	1

Livro	Tm - Clas. para Sempre	- As 12 Princ. Dancarinas	1
Livro	Tm - Clas. para Sempre	- Cachinhos Dourados	1
Livro	Tm - Clas. para Sempre	- Gulliver	1
Livro	Tm - Clas. para Sempre	- Joao E O Pe De Feijao	1
Livro	Tm - Clas. para Sempre	- O Flautista Hamelin	1
Livro	Tm - Clas. para Sempre	- O Magico De Oz	1
Livro	Tm - Clas. para Sempre	- O Sapateiro E Duendes	1
Livro	Tm - Clas. para Sempre	- Os 3 Porquinhos	1
Livro	Tm - Clas. para Sempre	- Pinoquio	1
Livro	Tm - Clas. para Sempre	- Romeu E Julieta	1
Livro	Tm - Fabulas Ilustradas	- A Cigarra E A Formiga	1
Livro	Tm - Fabulas Ilustradas	- A Galinha Dos Ovos De Ou	1
Livro	Tm - Fabulas Ilustradas	- A Menina Do Leite	1
Livro	Tm - Fabulas Ilustradas	- A Raposa E As Uvas	1
Livro	Tm - Fabulas Ilustradas	- A Raposa E O Corvo	1
Livro	Tm - Fabulas Ilustradas	- O Avarento	1
Livro	Tm - Fabulas Ilustradas	- O Leao E O Ratinho	1
Livro	Tm - Fabulas Ilustradas	- O Moleiro, O Menino E O	1
Livro	Tm - Fabulas Ilustradas	- O Pastorzinho Mentiroso	1
Livro	Tm - Fabulas Ilustradas	- Os Dois Amigos E O Urso	1
Livro	Tm - Lendas Br	- Boitata	1

Livro	Tm - Lendas Br	- Boto Rosa	1
Livro	Tm - Lendas Br	- Cabra Cabriola	1
Livro	Tm - Lendas Br	- Cobra Honorato	1
Livro	Tm - Lendas Br	- Curupira	1
Livro	Tm - Lendas Br	- Iara	1
Livro	Tm - Lendas Br	- Lobisomem	1
Livro	Tm - Lendas Br	- Mula Sem Cabeça	1
Livro	Tm - Lendas Br	- Negrinho Do Pastoreiro	1
Livro	Tm - Lendas Br	- Saci	1
Livro	Tm - Lendas Br	- Uirapuru	1
Livro	Tm - Lendas Br	- Vitória Régia	1
Livro		- A Cama Que Não Lava O Pe	1
Livro		- A Feiticeira	1
Livro	Achist	- 1001 Noites A Luz Do Dia	1
Livro	Achist	- Lewis Carroll Na Era Vitoriana	1
Livro		- Albert 3 (Capa Dura)	1
Livro		- Albert 4 (Capa Dura)	1

Livro		- Aritana O Indio Que Foi A Lua	1
Livro	Beatriz a Fada Aprendiz	- A Festa Magica	1
Livro	Beatriz a Fada Aprendiz	- Diversao No Parque	1
Livro	Beatriz a Fada Aprendiz	- Festas E Promessas	1
Livro		- Bestiario Transgenico	1
Livro	Bi Abra a Janelinha	- Coisas Que Andam	1
Livro	Bi Abra a Janelinha	- Fazenda	1
Livro	Bi Abra a Janelinha	- Primeiras Palavras	1
Livro	Bi Animais Divertidos	- Ola Macaquinho	1
Livro	Bi Animais Divertidos	- Ola Panda	1
Livro	Bi Animais Divertidos	- Ola Patinho	1
Livro	Bi	- Aprenda Formas	1
Livro	Bi Bichinhos Escondidos	- Caranguejo Verde	1
Livro	Bi Bichinhos Escondidos	- Pinguim Preto E Branco	1
Livro	Bi Carinha de Bebe	- Naninha Do Bebe	1
Livro	Bi Destaque e Brinque	- Vamos Brincar	1
Livro	Bi Destaque e Brinque	- Voce E Igual A Mim	1
Livro	Bi Explore e Jogue	- Na Minha Cidade	1
Livro	Bi Meu 1 Livro de Contar	- Todos A Bordo Onibus	1
Livro	Bi Quando eu Crescer	- Meu Carrinho	1
Livro	Bi Quando eu Crescer	- Meu Filhotinho	1
Livro	Bi Siga a Historia	- Bons Sonhos Coruja	1
Livro	Bi Siga a Historia	- Girafas Nao Nadam	1
Livro	Danny Baker 3 Quebrador de Recordes	- Peido	1
Livro	Danny Baker 4 Quebrador de Recordes	- Cera	1
Livro		- Diario De Portugal	1
Livro	Disney Insetos	- Pooh	1

Livro	Disney Livro de Historia e Atv	- Bom Dinossauo	1
Livro	Disney Livro de Historia e Atv	- Frozen	1
Livro	Disney Livro de Historia e Atv	- Procurando Dory	1
Livro	Disney	- Mamiferos	1
Livro		- Fabiola Foi Ao Vento	1
Livro		- Feliz Aniversario Gatinha (Capa Dura)	1
Livro	Historias e Lendas do Brasil	- Vol Un (Capa Dura)	1
Livro		- Magnolia	1
Livro		- O Alua Do Macaco E Outras Macaquices	1
Livro		- O Sonho Da Princesa	1

Livro		- Estamos Prontos Para Ler Dora	1
Livro		- Quem Nao Arrisca Nao Petisca	1
Livro		- Robinson Crusoe Compacto (P/B)	1
Livro		- Sinto Cheiro De Pao Quente	1
Livro		- Spanimal	1
Livro		- Todos Os Amores	1
Livro		- Zu Entre O Rio E As Nuvens	1
Livro	Agora Eu Consigo Ler	- Histórias De Animais	1
Livro	Agora Eu Consigo Ler	- Histórias De Dois Minutos	1
Livro	Agora Eu Consigo Ler	- Histórias Favoritas	1
Livro	Cinco Sentidos, Os	- Audição - Eu Posso Ouvir!	1
Livro	Cinco Sentidos, Os	- Olfato - Eu Posso Cheirar!	1
Livro	Cinco Sentidos, Os	- Paladar - Gosto Gostoso	1
Livro	Cinco Sentidos, Os	- Tato - Eu Posso Sentir!	1
Livro	Cinco Sentidos, Os	- Visão - Eu Posso Ver!	1
Livro	Clássicos de Ouro	- Alice No País Das Maravilhas	1
Livro	Clássicos de Ouro	- Branca De Neve	1
Livro	Clássicos de Ouro	- Chapeuzinho Vermelho	1
Livro	Clássicos de Ouro	- Joao E O Pé De Feijão	1
Livro	Clássicos de Ouro	- Livro Da Selva, O	1
Livro	Clássicos de Ouro	- Magico De Oz, O	1
Livro	Clássicos de Ouro	- Patinho Feio, O	1
Livro	Clássicos de Ouro	- Três Porquinhos, Os	1
Livro	Comportamentos (Ed.Luxo 25x25)	- Riki Esta De Mau-Humor	1
Livro	Comportamentos (Ed.Luxo 25x25)	- Riki Esta Envergonhado	1
Livro	Comportamentos (Ed.Luxo 25x25)	- Riki Esta Mentindo	1
Livro	Comportamentos (Ed.Luxo 25x25)	- Riki Nao Escova Os Dentes	1
Livro	Comportamentos (Ed.Luxo 25x25)	- Riki Não Quer Comer	1
Livro	Comportamentos (Ed.Luxo 25x25)	- Riki Nao Quer Dormir	1
Livro	Construindo o Caráter	- Dizendo Sempre A Verdade	1
Livro	Construindo o Caráter	- E Preciso Ter Coragem	1
Livro	Construindo o Caráter	- Pertenco A Uma Equipe	1
Livro	Construindo o Caráter	- Seguindo As Regras	1
Livro	Construindo o Caráter	- Sucesso Da Generosidade, O	1
Livro	Construindo o Caráter	- Va Em Frente, Voce Consegue!	1
Livro	Dedinhos Agitados-Um Livro-Fantoches Iii	- Menor Das Girafas, A	1
Livro	Dedinhos Agitados-Um Livro-Fantoches Iii	- Menor Dos Dinossauros	1
Livro	Pt-Fabulas que Ensinam (N3)	- Chacal Azul, O	1

Livro	Pt-Fabulas que Ensinam (N3)	- Formiga Vaidosa, A	1
Livro	Pt-Fabulas que Ensinam (N3)	- Galinha Vermelha, A	1
Livro	Pt-Fabulas que Ensinam (N3)	- Raposa Astuta E A Galinha, A	1
Livro	Pt-Fabulas que Ensinam (N3)	- Sapo Orgulhoso, O	1
Livro	Pt-Fabulas que Ensinam (N3)	- Tres Bodes Da Montanha, Os	1
Livro	Pt-Mundo dos Dinossauros,O (N3)	- Anquilossauro	1
Livro	Pt-Mundo dos Dinossauros,O (N3)	- Braquiossauro	1
Livro	Pt-Mundo dos Dinossauros,O (N3)	- Dromiceiomimo	1
Livro	Pt-Mundo dos Dinossauros,O (N3)	- Estegossauro	1
Livro	Pt-Mundo dos Dinossauros,O (N3)	- Giganotossauro	1
Livro	Pt-Mundo dos Dinossauros,O (N3)	- Iguanodonte	1
Livro	Pt-Mundo dos Dinossauros,O (N3)	- Parassaurolfo	1
Livro	Pt-Mundo dos Dinossauros,O (N3)	- Triceratopo	1
Livro		- Um Dia Na Praia (N3)	1
Livro	Sustentabilidade	- Acabou A Agua (Reaproveitamento...)	1
Livro	Sustentabilidade	- Ajude A Natureza (Sacos Pano...)	1
Livro	Sustentabilidade	- Jogue Lixo No Lixo (Reciclagem...)	1
Livro	Sustentabilidade	- Meu Brinquedo E Diferente (Mat.Alternativo	1
Livro	Sustentabilidade	- Mundinho Agradece,O (Vamos Plantar...)	1
Livro		- Pinóquio	1
Livro		- O mágico de Oz	1
Livro		- Encontre fadas encantadas e muito mais!	1
Livro		- Meus contos de palavras ilustradas	1
Livro		- Encontre piratas divertidos e muito mais!	1
Livro		- Chapeuzinho Vermelho	1
Livro		- Os três porquinhos	1
Livro		- Casa divertida	1
Livro		- Alossauro	1
Livro		- Estegossauro	1
Livro		- Tiranossauro rex	1
Livro		- Tricerátopo	1
Livro		- Animais da fazenda	1
Livro		- Animais da selva	1
Livro		- Dinossauros	1
Livro		- Cinderela	1
Livro		- Os três porquinhos	1
Livro		- Dez piratas corajosos	1

Livro	- Dez pinguins brincalhões	1
Livro	- Jennifer, a esnobe	1
Livro	- Confissões de uma vilã de contos de fadas	1
Livro	- O país dos ângulos	1
Livro	- Papai e Cláudio	1
Livro	- O lobisomem	1
Livro	- O saci	1
Livro	- Procura-se ladrão de ovos	1
Livro	- Nós somos os melhores!	1
Livro	- Poesia dos animais	1
Livro	- O curupira	1
Livro	- A arara Clara	1
Livro	- A abelhinha Belinha	1
Livro	- George e Silvia	1
Livro	- Você é pequeno demais!	1
Livro	- Rosa, não seja tão curiosa!	1
Livro	- Você pegou o meu ronrom?	1
Livro	- Silêncio!	1
Livro	- Mel e Milu	1
Livro	- Aí vem o crocodilo	1
Livro	- O crocodilo está de volta	1
Livro	- A ovelha rosa da dona Rosa	1
Livro	- Ai!	1
Livro	- O grandes ursos conseguem!	1
Livro	- Espere por mim, pequeno tigre!	1
Livro	- Eu não quero ir dormir!	1
Livro	- A verdadeira história de Cinderela e suas irmãs feias	1
Livro	- O tubarão sorridente	1
Livro	- Ninguém ri de um leão	1
Livro	- Quantas coisas!	1
Livro	- A árvore de Cintia	1
Livro	- Braço e abraço	1
Livro	- Cadê o medo?	1
Livro	- Livro dos medos	1
Livro	- O cachorrinho Totó	1
Livro	- Sinto muito!	1
Livro	- Dona Conceição e seu cão	1
Livro	- Brinque com cuidado, Fred!	1

Livro		- Cuidado, Leãozinho	1
Livro		- O banho de Helô	1
Livro		- Os gêmeos bagunceiros	1
Livro		- Uma grande missão	1
Livro		- O burro curioso	1

Livro		- O cachecol laranja do mocho	1
Livro		- O flautista de Hamelin	1
Livro		- A galinha ruiva	1
Livro		- O corvo e o jarro	1
Livro		- O leão e o rato	1
Livro		- A borboleta Violeta	1
Livro		- A raposa e a cegonha	1
Livro		- Assembleia dos ratos	1
Livro		- A raposa e as uvas	1
Livro		- O lobo e o cordeiro	1
Livro		- A cotovia e seus filhotes	1
Livro		- O jabuti Jurupi	1
Livro		- Corpo humano	1
Livro	Diário De Aventuras Da Ellie	- Uma viagem fora de série - Livro 1	1
Livro	Diário De Aventuras Da Ellie	- Amizade é o bicho - Livro 3	1
Livro	Diário De Aventuras Da Ellie	- Um novo presidente - Livro 6	1
Livro	Diário De Aventuras Da Ellie	- A aluna nova - Livro 2	1
Livro	Diário De Aventuras Da Ellie	- O show tem que continuar - Livro 5	1
Livro	Diário De Aventuras Da Ellie	- A verdadeira jogadora - Livro 4	1

*títulos podem sofrer substituição por novas versões ou outros livros, mantendo o conceito pedagógico do Projeto.

Armário caixa porta telhado	ARMÁRIO CAIXA: Medindo 1.12 cm de altura x 0.75 cm de largura x 0.40 cm de profundidade. Pintado na Cor Bege Clara. Confeccionado em chapa de aço SAE 1010, Composto de 2 laterais em chapa aço 0,45 mm, Base em chapa de Aço 1.20 mm, Tampo em chapa de Aço 0,60 mm .03 bandejas internas medindo (0.74 cm comprimento X 0.36 cm Largura) sendo uma fixa e duas reguláveis de 5 x 5 cm através do sistema de cremalheiras interna e composta de reforço Omega em baixo de cada bandeja disposto de forma longitudinal .	1
	PORTA: Confeccionado em chapa de Aço SAE 1010, 2 portas em chapa de Aço 0.45mm, 1 Porta pintada na Cor AZUL e outra porta pintada na cor VERDE CLARA BRILHANTE, Medindo 0.97 cm de altura X 0.34 cm de Largura, composta de reforço ômega em cada porta unidos através de sistema de Solda Ponto, 2 puxadores de polipropileno na cor cinza fechadura tipo Yale em um dos lados e chaves duplicadas. 2 Dobradiças por porta medindo 6 cm cada confeccionada em chapa de Aço 1.20mm com pino interno.	



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

TELHADO: Pintado na Cor Telha, Formato de chapéu 2 águas confeccionado em chapa de Aço Sae 1010 de 1.20mm de espessura. Medidas: 1.10 cm de comprimento X 0.50 cm de Largura. Sem possuir arestas e quinas arredondadas. Barra de reforço telhado confeccionada em chapa de aço de 1.20mm, medidas: 0.06 cm de altura e 40 cm de comprimento, disposta de forma horizontal afim de enrijecer a estrutura do mesmo. Estrutura tubular de apoio do telhado confeccionado em tubo aço quadrado de 20x20 comprimento 30cm encaixada em tubos de aço de 15x15 comprimento 11cm presos no telhado e 11 cm na base do Armário.

Fantoches	MODELO: fantoche de mão com movimento de boca. MATERIAL: Feltycril, feltro produzido com fibras sintéticas especialmente tratadas. Tingido com corantes especiais isentos de elementos químicos: chumbo (Pb) e mercúrio (Hg), não desbotam nem com a luz e a fricção. Um produto fino, antialérgico, 100% acrílico e de suave acabamento. Olhos e nariz bordados e com enchimento no rosto. Detalhes todos (costurados não colados) em fio de acrílico e feltro coloridos. Costuras de alta qualidade e resistência. Boca rígida com forro. Nos modelos de boca redonda tem uma luva interna para a colocação da mão, facilitando assim o manuseio da boca. Altura aproximada: 24 cm. Cores: Vivas e variadas. Embalagem: Saco plástico 100% reciclável com solapa impressa. Produto certificado pelo INMETRO, com o Selo impresso na embalagem e com identificação de faixa etária; PERSONAGENS: 04 personagens do tema Família Branca (pai branco, mãe branca, menina branca, menino branco); 04 personagens do tema Família Negra (pai negro, mãe negra, menina negra, menino negro); 04 personagens do tema Animais Domésticos (cachorro, gato, galinha, cavalo); 03 personagens do tema Animais Selvagens: lobo, leão, arara.	15
Dedoches	MODELO: fantoche para dedos. MATERIAL: Feltycril, feltro produzido com fibras sintéticas especialmente tratadas. Tingido com corantes especiais os quais não desbotam nem com a luz e a fricção. Um produto fino, antialérgico e de suave acabamento. Detalhes em fio de acrílico e feltro coloridos e colados com cola especial. Costuras de alta qualidade e resistência. Medidas: Altura aproximada: 6 cm. Cores: Vivas e variadas. Embalagem: Saco plástico com solapa cartonada. Produto certificado pelo INMETRO, com o Selo impresso na embalagem e com identificação de faixa etária PERSONAGENS: 04 personagens do tema Cinderela e 06 personagens do tema Família Branca. Personagens de histórias infantis.	10
Fantasias	MODELO: Fantasias em forma de saco. MATERIAL: tecido muito leve, com o personagem impresso no próprio tecido. Fácil de lavar e secar e não precisa passar. Abertura grande nos olhos para ter uma boa visão, fala e respiração. Abertura nos braços. Tecido: composição de 100% poliamida. Leveza no caimento. Detalhes em fio de acrílico e feltycril. Todos os detalhes impressos no próprio tecido sem aplicações para não ter aquecimento no uso. Costuras de alta qualidade e resistência. Tamanho: 65 cm de altura. Cores: Vivas e variadas. Embalagem: Saco plástico 100% reciclável com solapa impressa. Produto certificado pelo INMETRO, com o Selo impresso na embalagem e com identificação de faixa etária. PERSONAGENS: macaco, jacaré, arara, cachorro, gato, cavalo, leão, tigre, vaca, pato	10



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Bandinha Musical + Mochila	<u>1 Guizo com corpo acrílico</u> <u>1 Chocalho com Platinela</u> <u>01Reco-reco</u> <u>01 Chocalho</u> <u>01 Maracas</u> <u>01 Ganzá (ovinho)</u> <u>01 Triângulo</u> <u>01 Pandeiro</u> <u>01 Castanhola</u> <u>01 Apito</u>	01
----------------------------	---	----

Lote 16

Item	Especificação	Quantidade/kits/conjuntos
Conjunto/Kit 16	Soninho do Bebê. O Projeto Pedagógico que é composto por 220 livros entre eles livros travesseiros, 01 lindo baú exclusivo para acondicionar os livros, 3 almofadas com pelúcia de bichinhos e tapete pedagógico ilustrado. Além disso o projeto é composto por 12 caminhas empilháveis, laváveis, seguras, higiênicas, compactas e personalizáveis 01 Bandinha.	70

RELAÇÃO DOS LIVROS QUE ACOMPANHAM O PROJETO

COLEÇÃO	TÍTULO	QTDE
	Fazenda animada	2
	Veículos do barulho	2
	Amigos da fazenda	2
	Amigos da selva	2
	Filhotes brincalhões	2
	Chapeuzinho Vermelho	2
	Os três porquinhos	2
	Pinóquio	2
Animais Bebês - Um Livro Com Alca:	Coelhinhos	2
Animais Bebês - Um Livro Com Alca:	Gatinhos	2
Animais Bebês - Um Livro Com Alca:	Patinhos	2
Aprenda Bons Modos!	Respeitar	2
Aprenda Bons Modos!	Ser Paciente	2
Aventuras Pop-Ups:	A Bola Perdida Pop-Ups	2
Aventuras Pop-Ups:	Esconde-Esconde Pop-Ups	2
Canções Infantis-Um Livro C/Som:	Brilhe, Brilhe Estrelinha	2
Canções Infantis-Um Livro C/Som:	A Dona Aranha	2
Canções Infantis-Um Livro C/Som:	Se Você Está Contento...	2
Como Eu Me Sinto...	Quando estou com Ciúme	2
Como Eu Me Sinto...	Quando estou Triste	2
Como Eu Me Sinto...	Quando estou Zangado	2



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Como Eu Me Sinto...	Quando me Importo com os Outros	2
Como Eu Me Sinto...	Quando me Sinto Bem	2
Aprenda Bons Modos!	Ser Paciente	2
Aprenda Bons Modos!	Trabalhar Em Equipe	2
Aprendendo Sobre...	Coralina, A Coruja, Aprende a ajudar	2
Aprendendo Sobre...	Milo, O Mangusto, Aprende a obedecer	2
Aprendendo Sobre...	Silvino, O Sapo, Aprende a Falar a Verdade	2
Aprendendo Sobre...	Tobi, O Jabuti, Aprende a compartilhar	2
Descobrimo Valores:	Tolerância	2
Gravar E Tocar!	Branca de Neve	2
Gravar E Tocar!	Chapeuzinho Vermelho	2
Gravar E Tocar!	Rapunzel	2
Gravar E Tocar!	Os Três Porquinhos	2
Sentimentos (Edição Luxo):	Abelha (Orgulho)	2
Sentimentos (Edição Luxo):	Aguia (Amor Fraternal)	2
Sentimentos (Edição Luxo):	Coelho (Ambição)	2
Sentimentos (Edição Luxo):	Elefante (Egoísmo)	2
Sentimentos (Edição Luxo):	Girafa (Presunção)	2
Sentimentos (Edição Luxo):	Leão (Generosidade)	2

Sentimentos (Edição Luxo):	Pinguim (Solidariedade)	2
Sentimentos (Edição Luxo):	Raposa (Falsidade)	2
Sentimentos (Edição Luxo):	Sapo (Amizade)	2
Sons Mágicos II:	João e o Pé De Feijão	2
	A Cigarra e a Formiga	2
	O Rato do Campo e o Rato da Cidade	2
	A Assembleia dos Ratos	2
	A Lebre e a Tartaruga	2
	A Galinha dos Ovos de Ouro	2
	O Corvo e o Cisne	2
Livro Travesseiro	Pintinho Amarelinho	2
	Abc dos Sentimentos	2
	356 Histórias para Ler e Sonhar	2
	Alfabeth	2
	Fábulas Parlendas e Trava-Línguas	2
Canções Infantis-Um Livro C/Som:	Brilhe, Brilhe Estrelinha	2
Canções Infantis-Um Livro C/Som:	A Dona Aranha	2
Canções Infantis-Um Livro C/Som:	Se você está Contente...	2
Pegadas Do Coração - Toque E Sinta:	Meu Cãozinho Amigo	2
Pegadas Do Coração - Toque E Sinta:	Minha Gatinha Amiga	2
	Um novo amigo para a Ratinha	4
	Só Você e Eu	4
	Uma Aventura na Neve	4
	A dança da chuva de Roble	4
	Desejos Estrelados	4
	Um Queijo especial	4
	O Pinguim e a Pinha	4
	Sempre amarei você	4
	10 Fadinhas	4
	Por que os Elefantes tem tromba?	4
	Meus amigos e Eu	4
	Mamãe vai as compras	4
Meu Primeiro Livro	Números	4
Carrossel	Meio Ambiente	4
Carrossel	Personalidade	4
Carrossel	Bullying	4
Carrossel	Família	4
Carrossel	Inglês	4
Carrossel	Amizade	4
Tudo Sobre	Cerrado	4
Tudo Sobre	Mata Atlântica	4
Tudo Sobre	Pampa	4
Tudo Sobre	Amazônia	4
Tudo Sobre	Caatinga	4
Meu Primeiro Livro	Coisas ao meu Redor	4

RELAÇÃO DOS DEMAIS COMPONENTES		
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE
Baú de Madeira com rodízios	Fabricados em MDF branco medindo Alt.0,42mts Comp. 0,80mts Larg. 0,45mts com 4 rodízios.	1

Camas Empilháveis	Camas empilháveis, indicadas para crianças de até 8 anos, com leito confeccionado em tecido vazado 100% poliéster de alta resistência, revestido com PVC, com tratamentos antiUV, antifungo e anticloro, lavável, medindo 14 cm de altura, 140 cm de comprimento e 60 cm de largura.	12
Tapete Pedagógico	Tapete com 4 histórias dos clássicos infantis e com os personagens dos contos clássicos - João e Maria, Chapeuzinho Vermelho, João e o Pé de Feijão e Cachinhos Dourados. Composto de ao menos 8 placas de E.V.A com o cenário das	1

	histórias, podendo ser montado horizontalmente ou verticalmente. Personagens devem possuir velcro para que sejam fixados no tapete no momento da contação.	
Puffs Armados	Estrutura em MDF com revestimento em lona com estampas infantis diversas com medida de 34 x 34 x 34 cm.	3
Bandinha Musical + Mochila para guardar os instrumentos	1 Guizo 1 Chocalho com Platina 01Reco-reco 01 Chocalho 01 Maracas 01 Ganzá (ovinho) 01 Triângulo 01 Pandeiro 01 Castanhola 01 Apito	1

Lote 17

Item	Descrição	Quantidade Kits/Conjuntos
Kit/Conjunto 17	ROBÓTICA NA ESCOLA: Fundamental I – A , direcionado ao início do Ensino Fundamental I (1º, 2º e 3º anos). Acompanha um armário de aço para armazenagem dos equipamentos, possui 451 peças. Atende alunos de 06 a 08 anos. Material de Apoio ao Aluno e Professor Fundamental I-A contendo no kit: 50 cadernos de atividades por ano, totalizando 150, lista dos projetos, 03 cadernos do professor com cronograma de aulas, conteúdo de apoio, manual dos projetos e livro de atividades.	40
DESCRIÇÃO		
- Material de Hardware (peças de estrutura e componentes eletrônicos), - Software de Programação e material didático (apostilas do aluno teórica, guia do professor técnico, e exercícios interdisciplinares). - Estes recursos tem o propósito de passar ao aluno os conceitos de estruturas mecânicas, elétrica, projetos e de programação.		
SOFTWARE		



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

- Deve conter licença para uso em um computador, deve ser em português, de linguagem intuitiva, de fácil uso, utilizando fluxograma como objetivo educacional sem nenhuma necessidade de conhecimento profundo e de linguagem técnica.
- No mínimo quinze cenários interativos para simular a programação em necessidade de componentes físicos;

PROJETOS

QTD	DESCRIÇÃO
10	Projetos de robôs para que o aluno desenvolva ainda mais o conhecimento da robótica em sala de aula, como mecânica, componentes eletrônicos, programação, entre outros.

COMPONENTES E PEÇAS

QTD	DESCRIÇÃO
1	PainelSolarGrandeK5
2	SensordeLuzAnalógicoK5
2	BotãoPonteHK5
1	BotãocomTravaK5
1	Imã
2	Sensor de Torque (2vias) K5
1	Sensor de Imã (2vias) K5
1	BipK5
3	Led (vermelho, verde e amarelo)K5
2	Motor Strong DC deredução(DIREITO)
2	Motor Strong DC deredução(ESQUERDO)
2	CircuitoHUBK5
2	CircuitoINTK5
2	CircuitoRelêK5
2	CaboExtensor2MMFK5
2	CaboExtensorDuploMK5
2	CaboExtensorDuploFK5
2	CaixadePilhaK5
44	Peças de Encaixe de Plástico Amarelo(sortidas)
44	Peças de Encaixe de Plástico Laranja(sortidas)
44	Peças de Encaixe de Plástico Vermelho(sortidas)
42	Peças de Encaixe de Plástico Azul(sortidas)
25	Barras de Plástico(sortidas)
52	Plataformas de Plástico(sortidas)
60	Vigas3Dtermoplástico(sortidas)
4	Rodas(média)
8	Rodas(49mme59mm)
2	Rodas OVAL(59mm)



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

1	Rodas boba
2	EngrenagensOVAL12Dentes
2	EngrenagensOVAL36Dentes
2	EngrenagensOVAL60Dentes
2	Engrenagens cônicas
2	Cremalheiras de plástico
1	Sistema de Engrenagens
2	Hélices
30	Pino G
15	Pino M
30	Pino P
4	Elásticos sortidos
1	Caixa organizadora de plástico

MATERIAL DIDÁTICO

QTD	DESCRIÇÃO
50	LIVROS DO ALUNO (1º Ano) com todos os conceitos que envolvem o ensino da Robótica Educacional, Mecânica, elétrica e programação, incluindo exercícios e atividades que ajudam no processo de aprendizagem Multidisciplinar.
50	LIVROS DO ALUNO (2º Ano) com todos os conceitos que envolvem o ensino da Robótica Educacional Mecânica, elétrica e programação, incluindo exercícios e atividades que ajudam no processo de aprendizagem Multidisciplinar.
50	LIVROS DO ALUNO (3º Ano): 0 com todos os conceitos que envolvem o ensino da Robótica Educacional, Mecânica, elétrica e programação, incluindo exercícios e atividades que ajudam no processo de aprendizagem Multidisciplinar.
03	LIVROS DO PROFESSOR: com cronograma de aulas, conteúdo de apoio, manual dos projetos e lista de atividades.

ÁRMARIO EM AÇO PARA ARMAZENAR OS COMPONENTES

QTD	DESCRIÇÃO
1	Armário: Confeccionado em aço carbono, contendo 02 portas laterais e 02 (duas) bandejas superiores, possui 04(quatro) rodízio sem acrílico com capacidade de suportar 150 quilos por móvel, distribuídos uniformemente. Dimensões: 1.09m(altura)x0.75m(Largura)x0.40m(Profundidade).

Lote 18

Item	Descrição	Quantidade Kits/Conjuntos
------	-----------	---------------------------



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

Kit/Conjunto 18	ROBÓTICA NA ESCOLA: Fundamental I – B , direcionado ao Ensino Fundamental I (4º e 5º anos). possui 862 peças. Atende alunos de 9 a 10 anos. Material de Apoio ao Aluno e Professor Fundamental I-B contendo no kit: 50 cadernos de atividades por ano totalizando 100, lista dos projetos, 04 cadernos do professor com cronograma de aulas, conteúdo de apoio, manual dos projetos	40
DESCRIÇÃO		
- Material de Hardware (peças de estrutura e componentes eletrônicos). - Software de Programação e material didático (apostilas do aluno teórica, guiado professor técnico, e exercícios interdisciplinares). - Estes recursos tem o propósito de passar ao aluno os conceitos de estruturas mecânicas, elétrica ,projetos e de programação.		

SOFTWARE

- Deve conter licença para uso em um computador,deve ser em português,de lingua gem intuitiva,de fácil uso,utilizando fluxograma com objetivo educacional sem nenhuma necessidade de conhecimento profundo e de linguagem técnica.
- No mínimo quinze cenários interativos para simular a programação sem necessidade de componente sfísicos;
- O software deve controlara o mesmo tempo no mínimo14 atuadores;
- Deve ter o recurso de envio de textos para painel LCD;
- Deve ter o recurso de enviar e recebe rmensagens via Bluetooth;
- Deve ter o recurso que recebe comando de controle remoto sem fio por IR;
- Deve ter o recurso para comandar motores com muita facilida de tanto a velocidade como o sentido da rotação.
- Os projetos poderão ser comandados conectados ao computador pelo cabo USB ou de forma autônoma através da programação feita em software específico para este fim.

PROJETOS

QTD	DESCRIÇÃO
06	Projetos de robôs para que o aluno desenvolva ainda mais o conhecimento da robótica em sala de aula, como mecânica, componentes eletrônicos, programação em micro controladores e cenários interativos, entre outros.

COMPONENTES E PEÇAS

QTD	DESCRIÇÃO
2	Microcontroladores com entradas e saídas digitais. Deve ter componentes on-board, ou seja, já soldado na placa tais como: Simulador de farol (semáforo) contendo um Led vermelho, um Led amarelo e um verde; Buzzer(bip); Sensor de luz; sensor Infravermelho vermelho para captar sinal de controle remoto(IR); Dois Sensores digitais. Deve conter no mínimo um slot que possibilite conectar o Bluetooth. Driver PWM, que permite controlar a velocidade e reversão de giro dos motores. Asaídado micro controlador deve ter conexão USB;
1	Cont roles de IR de TV podem controlar um robô através de um controle remoto de TV por Infravermelho de forma simples
1	Dispositivo Bluetooth, com o dispositivo Bluetooth é possível se comunicar com o projeto através dos dispositivos móveis como Smartphones e Tablets da plataforma Android. Com o uso de aplicativo no Android é possível enviar comandos para o seu projeto.
2	Cabo USB Kids
1	Ultrassônico
4	Sensor de Luz Digital K5
2	Botão Ponte HK5
1	Ímã
3	Sensor de Torque(3vias)K5
4	Sensor de Ímã(3vias)K5
1	Bip K5
4	Led(vermelho, verde e amarelo)K5
2	Motor Strong DC de redução(DIREITO)
2	Motor Strong DC de redução(ESQUERDO)
1	Circuito HUB K5
2	Cabo Extensor Duplo MK5
2	Cabo Extensor Duplo FK5
44	Peças de Encaixe de Plástico Amarelo(sortidas)

44	Peças de Encaixe de Plástico Laranja(sortidas)
44	Peças de Encaixe de Plástico Vermelho(sortidas)
42	Peças de Encaixe de Plástico Azul(sortidas)
4	Barras de Metal(sortidas)
30	Barras de Plástico(sortidas)
15	Cantoneiras de Metal(sortidos)
5	Mancais de Metal(sortidos)
3	Plataformas de Metal(sortidas)
62	Plataformas de Plástico(sortidas)
4	Rodas(média)
10	Rodas(49mm e 59mm)
4	Rodas OVAL(59mm)
2	Rodas boba



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

11	Eixos quadrado(sortidos)
2	Engrenagens12Dentes
3	Engrenagens36Dentes
3	Engrenagens60Dentes
3	EngrenagensOVAL12Dentes
3	EngrenagensOVAL36Dentes
2	EngrenagensOVAL60Dentes
4	Engrenagens cônicas
5	Cremalheiras de plástico
1	Sistema de Engrenagens
1	PoliasP
1	PoliasM
1	PoliasG
2	Hélices
50	O'ring(sortidos)
15	Parafusos(sortidos)
14	Porcascomum
8	PorcasAutoTrava
30	Arruelas
30	PinoG
15	PinoM
30	PinoP
3	Caixas de Pilha
7	Barbantes e Elásticos sortidos
1	Chaves Philips
1	Chaves de boca 6/7
1	Caixa organizadora de plástico
QTDE	DESCRIÇÃO
50	LIVROS DO ALUNO (4º Ano) com todos os conceitos que envolvem o ensino da Robótica Educacional. Mecânica, elétrica e programação, incluindo exercícios e atividades que ajudam no processo de aprendizagem Multidisciplinar.
50	LIVROS DO ALUNO (5º Ano) com todos os conceitos que envolvem o ensino da Robótica Educacional. Mecânica, elétrica e programação, incluindo exercícios e atividades que ajudam no processo de aprendizagem Multidisciplinar.
04	LIVROS DO PROFESSOR com cronograma de aulas conteúdo de apoio, manual dos projetos e lista de atividades.

Lote 19

Item	Descrição	Quantidade Kits/Conjuntos
------	-----------	---------------------------

Kit/Conjunto 19	ROBÓTICA NA ESCOLA - Educação Infantil, contendo 242 (duzentos e quarenta e dois) componentes/peças no mínimo e - Material de hardware (peças de estrutura e componentes eletrônicos). - Armário de aço para armazenagem dos equipamentos/componentes garantindo segurança no seu manuseio. Material de Apoio ao Aluno e Professor Educação Infantil contendo no kit: - 150 livros de atividades + 06 livros do professor c/ perguntas e respostas e lista de atividades.	40
------------------------	---	----

DESCRIÇÃO
- <i>Material de Hardware (peças de estrutura e componentes eletrônicos),</i> - <i>Software de Programação e material didático (apostilas do aluno teórica, guia do professor técnico, e exercícios interdisciplinares).</i> - <i>Estes recursos tem o propósito de passar ao aluno os conceitos de estruturas mecânicas, elétrica, projetos e de programação</i>

PROJETOS

QTD	DESCRIÇÃO
10	Projetos de robôs para que o aluno desenvolva ainda mais o conhecimento da robótica em sala de aula, como mecanismos simples.

COMPONENTES E PEÇAS

QTD	DESCRIÇÃO
36	Peças de Encaixe de Plástico Amarelo (sortidas)
36	Peças de Encaixe de Plástico Laranja (sortidas)
36	Peças de Encaixe de Plástico Vermelho (sortidas)
36	Peças de Encaixe de Plástico Azul (sortidas)
11	Barras de Plástico (sortidas)
25	Plataformas de Plástico (sortidas)
36	Vigas 3D termoplástico (sortidas)
6	Rodas (30 mm) K5

4	Rodas (49 mm) K5
4	Rodas (59 mm) K5
1	Sistema de Engrenagens
4	Hélices K5
30	Pino G
15	Pino M
30	Pino P
4	Elásticos sortidos
1	Caixa organizadora de plástico

MATERIAL DIDÁTICO

QTD	DESCRIÇÃO
150	LIVROS DO ALUNO (Infantil) com todos os conceitos que envolvem o ensino da Robótica Educacional. Mecânica, elétrica e programação, incluindo exercícios e atividades que ajudam no processo de aprendizagem Multidisciplinar.
06	LIVROS DO PROFESSOR com cronograma de aulas, conteúdo de apoio, manual dos projetos e lista de atividades.

ÁRMARIO EM AÇO PARA ARMAZENAR OS COMPONENTES

QTD	DESCRIÇÃO
1	Armário Confeccionado em aço carbono, contendo 02 portas laterais e 02 (duas) bandejas superiores, possui 04 (quatro) rodízios em acrílico com capacidade de suportar 150 quilos por móvel, distribuídos uniformemente. Dimensões: 1.09 m (altura) x 0.75 m (Largura) x 0.40 m (Profundidade).

LOTE 20

Item	Descrição	Quantidade Kits/Conjuntos
Kit/Conjunto 20	Projeto Pedagógico Socioemocional para alunos do Ensino Infantil Ensino infantil – 03 a 05 anos -Atende uma Sala de 30 alunos. O programa é composto por : Livro do professor; livros dos alunos com mais de 200 unidades; biblioteca dos sentimentos com mais de 100 livros; Kit Brincadeiras antigas nível 1; plataforma online com vídeos, músicas, atividades e espaço professor; vários jogos e brinquedos temáticos; armário em aço com rodízio para guardar o material.	50

LIVROS TÉCNICOS			
EDITORA	TÍTULO	AUTOR	QUANTIDADE
Vozes	Jogos de postura corporal	Sonia Alins e Jordina Ros	1

Vozes	Jogos de expressão corporal	Sonia Alins e Jordina Ros	1
Vozes	Jogos de ritmo	Sonia Alins e Jordina Ros	1
Vozes	120 Jogos E Percursos De Psicomotricidade	Giovanna Paesan	1
Vozes	Manual de jogos, dinâmicas e atividades de grupo	Luciano Tallarico	1
Sextante	Eu e meus sentimentos	Vanessa Green A	1
Todolivre	Escolinha Laboratório Montessori - Emoções	Chiara Piroddi	1
Girassol	501 Atividades para crianças longe da TV, do tablet e do smartphone	Di Hodges	1
Pé da Letra	Coleção dedoches sentimentos e emoções	James Missé	1
Pé da Letra	Lidando com pessoas difíceis	Mike Annesley	1
Pé da Letra	Lidando com situações difíceis	Mike Annesley	1
Pé da Letra	A bela adormecida - GRATIDÃO	Moura, Paulo	1
Pé da Letra	A bela e a fera – AMOR	Moura, Paulo	1
Pé da Letra	Branca de neve - BONDADE	Moura, Paulo	1
Pé da Letra	Cinderela - HUMILDADE	Moura, Paulo	1
Pé da Letra	João e o pé de feijão - DEDICAÇÃO	Moura, Paulo	1
Pé da Letra	O patinho feio - PERSISTÊNCIA	Moura, Paulo	1
Pé da Letra	Pinóquio - HONESTIDADE	Moura, Paulo	1
Pé da Letra	Peter Pan – CORAGEM	Moura, Paulo	1
Ciranda Cultural	Atividade para desenvolvimento da inteligência emocional	Vários autores	1
Vozes	Jogos de postura corporal	Sonia Alins e Jordina Ros	1
Vozes	Jogos de expressão corporal	Sonia Alins e Jordina Ros	1

LIVROS COMPLEMENTARES

EDITORA	TÍTULO	AUTOR	QUANTIDADE
	Desenrola Tatu Bola	Paulo Furtado	5
Ciranda Cultural	Coleção Se Eu Sentir... Medo	Paloma Blanca	5
Ciranda Cultural	Coleção Se Eu Sentir... Felicidade	Paloma Blanca	5
Ciranda Cultural	Coleção Se Eu Sentir... Raiva	Paloma Blanca	5
Ciranda Cultural	Coleção Se Eu Sentir... Tristeza	Paloma Blanca	5
Ciranda Cultural	Coleção Se Eu Sentir... Amor	Paloma Blanca	5
Ciranda Cultural	Coleção Se Eu Sentir... Ansiedade	Paloma Blanca	5
Ciranda Cultural	Coleção Se Eu Sentir... Inveja	Paloma Blanca	5
Ciranda Cultural	Coleção Se Eu Sentir... Saudade	Paloma Blanca	5
Ciranda Cultural	Não fale de boca cheia	Sally Anne	5
Todo Livro	Eu Estou Crescendo! Cadê o Xixi?	Paloma Blanca	5
Pé da Letra	Bem-Estar Físico - Alimentação	Lais Fernandes	5
Pé da Letra	Bem-Estar Físico - Mantendo a Forma	Lais Fernandes	5
Pé da Letra	Bem-Estar Físico - Minha Pele	Lais Fernandes	5
Pé da Letra	Bem-Estar Físico - Dentes	Lais Fernandes	5
Pé da Letra	Bem-Estar Social - Ajudar	Lais Fernandes	5
Pé da Letra	Bem-Estar Social - Boas Maneiras	Lais Fernandes	5
Pé da Letra	Bem-Estar Social - Escola	Lais Fernandes	5
Pé da Letra	Bem-Estar Social - Respeito	Lais Fernandes	5

JOGOS E BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS

ITEM	NOME	DESCRIÇÃO
------	------	-----------

1	Dino papa tudo – ELKA	Material: Plástico e tinta atóxica e parafuso Contém: 1 Dino e 3 comidinhas(plástico). Na parte de trás da caixa vem um fantoche de papel para recortar e. Dimensões: Altura: 24 Cm Largura: 11 Cm
2	Memórias frutas e hortaliças - CARLU	Kit com 10 jogos de memória sortidas. Confeccionado em MDF cada jogo composto por 20 pares totalizando 40 peças de 5 x 5 cm cada, serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica. Embalagem: caixa de madeira com tampa serigrafada medindo 12,5 x 12,5 x 5 cm cada
3	Nosso corpo - CARIMBRAS	É composta por 1 painel com esquema corporal que se encaixam nos espaços próprios. Material: MDF. Dimensões: 43 x 32 x 6 centímetros
4	Caixinha veste bem - ELA- CARIMBRAS	É composta por 1 caixinha de madeira com ilustração de uma personagem feminina, 4 expressões de rosto para ser trocados conforme o vestuário, e peças de tecidos com cores variadas para compor o figurino, todos acondicionados na caixinha. Total: 15 peças
5	Caixinha veste bem - ELE - CARIMBRAS	É composta por 1 caixinha de madeira com ilustração de um personagem masculino, 4 expressões de rosto para ser trocados conforme o vestuário, e peças de tecidos com cores variadas para compor o figurino, todos acondicionados na caixinha. Total: 15 peças
6	Boneca encantada - CARIMBRAS	A Boneca Encantada modelo 4975 da Carimbras, acompanha 140 peças acondicionadas em uma caixa de madeira tipo estojo e trabalha a função intelectual, coordenação motora, interação, vocação social, criatividade e as expressões faciais
7	Ursinho - como me sinto - BABEBI	- Brinquedo feito em madeira florestada. Acompanha 1 tabuleiro no formato de ursinho, 28 peças com expressões e 12 fichas com os sentimentos, acondicionadas em uma caixa de papelão
8	Família Gatinhos - Expressões - BABEBI	Feito de madeira reflorestada. Contém 04 personagens com 72 peças, sendo 6 expressões e 6 conjuntos de roupinhas para cada
9	Animais da fazenda - BABEBI	Sequencia lógica Minha Rotina da Babebi, acompanha 1 quebra-cabeça medindo 29x29cm, com 15 peças. Feito todo em madeira reflorestada, este brinquedo educativo trabalha com as crianças a construção da rotina de forma divertida
10	Animais da fazenda - BABEBI	Peças em madeira de reflorestamento. Contem uma casinha de montar e 10 animais incríveis da fazenda que ajudam os pequenos na percepção das formas e coordenação motora. São 17 peças no total
11	Tartaruguinha mosaico - BABEBI	Acompanha 1 tabuleiro no formato de tartaruga e 64 peças coloridas acondicionadas em uma caixa de papelão, e o brinquedo tem como objetivo principal, reproduzir no tabuleiro até 24 sugestões de design ou simplesmente deixar a imaginação criar outras possibilidades
12	Multifaces desafio da inteligência - ALGAZARRA	Contém: 12 Cubos, 45 Cartas de Desafio, 03 Apitos e 01 Manual de Instruções. Em Multifaces os jogadores competem para ver quem forma mais rápido os rostos divertidos usando o conjunto de quatro cubos, de acordo com as cartas de desafio que forem sorteadas
13	Mundo bita quebra cabeça baby - NIG	Cinco quebra-cabeças com dois, três e quatro peças que apresentam alguns dos personagens do mundo bita. Peças fáceis de encaixar facilita a montagem. Material didático, contém peças grandes de madeira reciclada, coloridas e resistentes
14	Quadro das emoções - NIG	A criança retira uma cartinha, reconhece a emoção que está na cena e monta seu painel magnético. São 30 peças de imã com o nome do sentimento, seus "emojis" e as expressões faciais. Acompanha 1 Placa de metal, 1 Base de madeira, 30 Peças magnéticas, 2 Adesivos faces, 20 Cartinhas e 1 Regra
15	Conhecendo meu corpo - MATERIAIS PARA BRINCAR	Contém 69 cartas, sendo 34 pares e uma carta com o desenho de um cérebro que não tem par. O objetivo é trabalhar nomeação de partes do corpo, memória, atenção, esquema e imagem corporal
16	Meus dentinhos - MATERIAIS PARA BRINCAR	Contém uma caixa em MDF, 20 dentes, uma pinça, uma caneta escreve e apaga, uma escova e 2 impressos de dentes. Objetivos: trabalhar quantidades, coordenação motora fina, higiene bucal e alimentação
17	Vamos comer - MATERIAIS PARA	Contém 2 placas de madeira com o rosto de menina e menino, com uma cavidade na boca, um coletor para colocar atrás da cabeça da menina ou menino, dois apoios para os pés, alimentos e fichas de apoio

	BRINCAR	
18	Dominó emojis - ALGAZARRA	Contem 28 peças e estimula a criança, de forma dinâmica e divertida
19	Bandeirinhas - Brinquedo equilíbrio montessori - GEMINI	1 jogo composto por 16 bandeirinhas acondicionadas em estojo de madeira e composto de madeira de reflorestamento
20	Torre inteligente - brinquedo de equilíbrio e pareamento de cores - jogo de estratégia - GEMINI	A Torre Inteligente tem 45 cilindros e 18 bases em madeira MDF para serem equilibradas sobre as cores correspondentes o que torna o jogo muito interessante para as crianças. Contem 64 peças (45 cilindros + 18 placas + 1 estojo)

KIT BRINCADEIRAS ANTIGAS		
QUANTIDADE	NOME	DESCRIÇÃO
10	Saco de pular	Saco feito com tecido extremamente forte e durável, altamente sofisticado, medindo 45 x 30 x 57cm. O material possui apoiador de mão.
10	Kit agilidade o cones com barreira	O Kit Contém: - 10 Cones Demarcatórios Furados 5 Níveis Coloridos. Largura: 12,5 Cm; Altura: 23 CM - 5 Barreiras Desmontáveis de 90 Cm e 15 Barras de polipropileno de 30 Cm.
20	Half cones	- Material: Polímero siliconado mais flexível e durável. - Peso: 100 g - Dimensões: 19 x 19 x 5 (C x L x A).
1	Bola de iniciação T8	Bola de borracha na cor amarela medindo 101.5 X 68.0 X 132.7. Indicada para uso recreativo e atividades lúdicas, como queimada, handebol e outros.
1	Tapete amarelinha	Feito de borracha EVA resistente e lavável, trabalha a coordenação e agilidade. contém Isolamento térmico para superfícies frias. Atóxico e macio. Tamanho 28cm X 28cm por 5mm.
1	Corda de pular coletiva	Contém 1 peça com 6 metros de comprimento com cabo de madeira. A Corda é 100% Poliéster de 8 mm.
1	Corda cabo de guerra	Espessura: 16 mm Comprimento: 10 metros inteiros. Material: Sisal fibra natural. Ponteira de borracha: 20cm. Cor: 100% NATURAL. Tipo: Torcido / trançada com 3 pernas.

PLATAFORMA
Plataforma online com vídeos, músicas, atividades para casa e área exclusiva para o professor que oferece condições do mesmo se autoavaliar e de se desenvolver ao longo do processo.

Item	Descrição	Quantidade Kits/Conjuntos
Kit/Conjunto 21	Projeto Pedagógico Socioemocional para alunos do Ensino FUNDAMENTAL I Esino fundamental I -06 a 10 anos -Atende uma Sala com 30 alunos O programa é composto por : Livro do professor; livros dos alunos com mais de 350 unidades; biblioteca dos sentimentos com mais de 100 livros; Kit Brincadeiras antigas nível 2; plataforma online com vídeos, músicas, atividades e espaço professor; vários jogos e brinquedos temáticos; armário em aço com rodízio para guardar o material.	50

LIVROS TÉCNICOS			
EDITORA	TÍTULO	AUTOR	QUANTIDADE
Vozes	120 jogos e percursos de psicomotricidade: Crianças em movimento	Giovanna Paesani	1
Pé da Letra	Lidando com situações difíceis	Mike Annesley,Rafael Bisquerra	1
Ciranda Cultural	Atividades para o desenvolvimento da inteligência emocional nas crianças	Alzina	1
Vozes	Manual de jogos, dinâmicas e atividades de grupo	Luciano Tallarico	1
Girassol	501 Atividades Para Crianças Longe da TV, do Tablet e do Smartphone	Di Hodges	1
Todolivre	Escolinha Laboratório Montessori - Emoções	Chiara Piroddi	1
Vozes	Trabalhando valores em sala de aula	Cris Pizzimenti	1
Vozes	Ginástica mental: 101 jogos para melhorar e reforçar a memória e a concentração	Jorge Batllori,Aguilá Maria	1
Vozes	Caderno de exercícios de comunicação não violenta com as crianças	Catherine Blondiau e Anne Van Stappen	1
Vozes	Jogos de expressão corporal	Sonia Alins, Jordina Ros	1

LIVROS COMPLEMENTARES			
EDITORA	TÍTULO	AUTOR	QUANTIDADE
Girassol	Turma da Mônica: Bem-me-quer - Melhores amigas para sempre	Paula Furtado	5
Girassol	Turma da Mônica: Bem-me-quer - Era uma vez uma nuvenzinha	Maurício de Sousa	5
Girassol	Turma da Mônica: Bem-me-quer - Para sempre no meu coração	Maurício de Sousa	5
Girassol	ABC da gentileza	Samantha Berger	5
Girassol	Juntos somos mais fortes	Eileen Spinelli	5
Pé da Letra	Quando me sinto triste	James Missé	5
Pé da Letra	Quando me sinto feliz	James Missé	5
Pé da Letra	Quando eu sinto raiva	James Missé	5
Pé da Letra	Quando eu sinto medo	James Missé	5
Pé da Letra	O menino que amava sorrir	James Missé	5
Pé da Letra	Monstros preguiçosos	Pé da Letra	5
Pé da Letra	O elefante grande e gordinho	Pé da Letra	5
Todolivre	Bullying: Somente a verdade (mentira)	Suelen Katherine	5
Todolivre	Habilidades: Entenda a postura corporal	Kilambi, Nikhila	5
Pé da Letra	Medo no escuro	James Missé	5
Pé da Letra	Meus amigos e eu	Pé da Letra	5

Ciranda Cultural	As sutis camadas dos pensamentos de Nestor	Susie Brooks	5
Ciranda Cultural	Sentimentos	Jonas Ribeiro	5
Ciranda Cultural	Oceanos	Sophie Giles	5
Todolivro	Viver e aprender - hábitos saudáveis	Jonas Ribeiro	5

JOGOS E BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS		
ITEM	NOME	DESCRIÇÃO
1	Dominó alimentação saudável - CARLU	Confeccionado em MDF com 28 peças de 7 x 3,5 cm. Pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces. Caixa de madeira com tampa serigrafada medindo 17 x 9,5 x 4 cm; lacrada com película de P.V.C.
2	Pirâmide alimentar Brasileira - CARLU	Composto por 13 peças pintadas e serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica e 1 Base. Embalagem: Película de P.V.C.
3	História em cubinhos - ALGAZARRA	Material: Plástico, Papel, Madeira. Composto por 54 imagens diferentes e infinitas combinações. Bandeja de madeira
4	Passe a bomba - ALGAZARRA	Composto por 45 cartões com imagens diversas, 3 cartões para reposições, 2 cartões de reposta inválida, 1 apito, 1 bomba cm dispositivo eletrônico de luz e som. Medidas da bomba: 8 cm de diâmetro.
5	Multifaces desafios da inteligência - ALGAZARRA	Contém: 12 Cubos, 45 Cartas de Desafio, 03 Apitos e 01 Manual de Instruções Idade: a partir de 5 anos.
6	Mundo Bitá - sentimentos jogo da emoção - NIG	Contém 69 peças Jogo com cartinhas, dados e tabuleiro. Material: Papelão. Acompanha um guia explicando cada passo
7	Mundo Bitá - achei - NIG	Composto por 48 peças. Fichas grandes e resistentes. Material: Papelão.
8	Aprendendo as horas - NIG	Composto por 13 peças em madeira. Relógio e quebra-cabeças 2 em 1. Contém dois ponteiros para que a criança possa identificar as horas.
9	Dia de mesada - NIG	Contém: 1 Tabuleiro, 25 peças, 4 peões, 200 notas de dinheirinho e 1 manual de instruções.
10	Pulo do gato - CARIMBRAS	Contém: 01 poleiro de madeira medindo 18cm x 8,5cm x 11,5cm, 01 gato em MDF, 01 tapete, 02 almofadas, 03 acessórios e 30 fichas ilustradas
11	Caixinha veste bem - Ela - CARIMBRAS	É composta por 1 caixinha de madeira com ilustração de uma personagem feminina, 4 expressões de rosto para ser trocados conforme o vestuário, e peças de tecidos com cores variadas para compor o figurino, todos acondicionados na caixinha. Total: 15 peças
12	Caixinha veste bem - Ele - CARIMBRAS	É composta por 1 caixinha de madeira com ilustração de um personagem masculino, 4 expressões de rosto para ser trocados conforme o vestuário, e peças de tecidos com cores variadas para compor o figurino, todos acondicionados na caixinha. Total: 15 peça
13	Desafio funcional - CARIMBRAS	01 jogo medindo 430mm x 150mm x 150mm, com 20 cavas em 06 cores, 20 esferas em 06 cores, 01 dado e 02 colheres.
14	Coleção Imantados - Emoções - CARIMBRAS	03 molduras medindo 67mm X 50mm e 32 peças medindo 58mm X 45mm em cartonado(*) de 2mm de espessura e dispositivo magnético para aderir em superfícies metálicas e lousas próprias.
15	Conhecendo o corpo humano	Contém 09 órgãos internos; 01 esqueleto; 01 parte frontal do tecido dérmico; 02 partes dorsl do tecido dérmico; 02 guias de nomenclatura. Toyng - Medidas do

	- TOYNG	Boneco: 30x12 cm.
16	Minha Rotina - MATERIAIS PARA BRINCAR	Contém: 3 cenários em madeira (manhã, tarde, noite), 15 fichas de rotina menino, 15 fichas de rotina Menina.
17	Caras e bocas - CARIMBRAS	Brinquedos de Montar e Quebra-Cabeças de Metal. Dimensões: 30 x 25 x 10 cm.
18	Como estou me sentindo - MATERIAIS PARA BRINCAR	Contém: 02 placas em madeira, cada uma com um rosto: um menino e uma menina 06 réguas com olhos e bocas, para formar expressões e 18 cartinhas em papel.
19	Vamos comer - MATERIAIS PARA BRINCAR	Contém 2 placas de madeira com o rosto de menina e menino, com uma cavidade na boca, um coletor para colocar atrás da cabeça da menina ou menino, dois apoios para os pés, alimentos e fichas de apoio
20	Meus dentinhos - MATERIAIS PARA BRINCAR	Contém: uma caixa em MDF, 20 dentes, uma pinça, uma caneta escreve e apaga, uma escova e 2 impressos de dentes”

KIT BRINCADEIRAS ANTIGAS		
QUANTIDADE	NOME	DESCRIÇÃO
10	Saco de pular	Saco feito com tecido extremamente forte e durável, altamente sofisticado, medindo 45 x 30 x 57cm. O material possui apoiador de mão.
10	Kit agilidade o cones com barreira	O Kit Contém: - 10 Cones Demarcatórios Furados 5 Níveis Coloridos. Largura: 12,5 Cm; Altura: 23 CM - 5 Barreiras Desmontáveis de 90 Cm e 15 Barras de polipropileno de 30 Cm.
20	Half cones	- Material: Polímero siliconado mais flexível e durável. - Peso: 100 g - Dimensões: 19 x 19 x 5 (C x L x A).
1	Bola de iniciação T10	Bola de borracha na cor amarela medindo 48- 50cm. Indicada para uso recreativo e atividades lúdicas, como queimada, handebol e outros.
1	Escada de agilidade	Escada de agilidade (treino Funcional) com 10 degraus em PVC, fita de nylon medindo 05 metros de comprimento.
1	Corda de pular coletiva	Contém 1 peça com 6 metros de comprimento com cabo de madeira. A Corda é 100% Poliéster de 8 mm.
1	Corda cabo de guerra	Espessura: 16 mm Comprimento: 10 metros inteiros. Material: Sisal fibra natural. Ponteira de borracha: 20cm. Cor: 100% NATURAL. Tipo: Torcido / trançada com 3 pernas.
1	Super Band Faixa Power Band	Material: Látex de alta resistência. Dimensões: (Leve): 104 cm comprimento dobrado x 1,3 cm largura x 0,5 cm espessura/ Resistência: de 7 a 12 kgs.
10	Disco de agilidade	Cor: De acordo com a disponibilidade no estoque. - Material: Polímero siliconado mais flexível e durável. - Peso: 100 g - Dimensões: 19 x 19 x 5 (C x L x A).

PLATAFORMA
Plataforma online com vídeos, músicas, atividades para casa e área exclusiva para o professor que oferece condições do mesmo se autoavaliar e de se desenvolver ao longo do processo.

Item	Descrição	Quant.
Kit/Conjunto 22	Projeto Pedagógico Socioemocional para alunos do Ensino FUNDAMENTAL II Ensino fundamental II - 11 a 14 anos -Atende uma Sala com 30 alunos O programa é composto por : Livro do professor; livros dos alunos com mais de 300 unidades; biblioteca dos sentimentos com mais de 110 livros; Kit Brincadeiras antigas nível 3; plataforma online com vídeos, músicas, atividades, boletim familiar e espaço professor; vários jogos e brinquedos temáticos; armário em aço com rodízio para guardar o material.	50

LIVROS COMPLEMENTARES			
EDITORA	TÍTULO	AUTOR	QUANTIDADE
Online	Aprendendo valores - 1 - Eu aprendi a compartilhar	Online	5
Online	Aprendendo valores - 2 - É divertido praticar bondade	Online	5
Online	Aprendendo valores - 3 - Já sei como ser educado	Online	5
Online	Aprendendo valores - 4 - Como é bom dizer a verdade	Online	5
Online	Saudade	Ricardo Viveiros	5
Girassol	História curando história	Paula Furtado	5
DCL	Batu o filho do rei	Selso Sisto	5
DCL	Jura?	Claudio Fragata	5
Todolivro	Bullying: Somente a verdade (mentira)	Suelen Katerine	5
Pé da Letra	Construa sua confiança	Tara Ward	5
Ciranda Cultural	Para frente é que se anda	Flávio Valadares	5
Todolivro	Habilidades: Entenda a linguagem corporal	Kaur, Harpreet & Kilambi, Nikhila	5
Todolivro	Viver e aprender: Hábitos saudáveis	Giles, Sophie	5
Pé da Letra	Quando eu me sinto triste	James Missé	5
Pé da Letra	Quando eu me sinto feliz	James Missé	5
Pé da Letra	Quando eu sinto raiva	James Missé	5
Pé da Letra	Quando eu sinto medo	James Missé	5
Pé da Letra	Bem-estar social - Respeito	Pé da Letra	5
Pé da Letra	Bem-estar social - Boas maneiras	Pé da Letra	5

LIVROS TÉCNICOS			
EDITORA	TÍTULO	AUTOR	QUANTIDADE
Pé da Letra	Lidando com situações difíceis	Mike Annesley	1
Vozes	120 jogos e percursos de psicomotricidade: Crianças em movimento	Giovanna Paesani	1
Ciranda Cultural	Atividades para o desenvolvimento da inteligência emocional nas crianças	Alzina	1
Vozes	Manual de jogos, dinâmicas e atividades de grupo	Luciano Tallarico	1
Girassol	501 Atividades Para Crianças Longe da TV, do Tablet e do Smartphone	Di Hodges	1
Vozes	Pedagogia afetiva	Augusta S. Rossini	1
Todolivro	Laboratório Montessori de emoções	Chiara Piroddi	1
Vozes	Trabalhando valores em sala de aula	Cris Pizzimenti	1
Vozes	Ginástica mental: 101 jogos para melhorar e reforçar a memória e a atenção	Jorge Batllori Aguilá	1
Vozes	Caderno de exercícios de comunicação não violenta com as crianças	Catherine Blondiau	1
Pé da Letra	Lidando com pessoas difíceis	Mike Annesley	1
Vozes	Exercite sua mente: Atividades para	Anna Puig	1

	memória, atenção, concentração, raciocínio e habilidades mentais		
Vozes	Jogos de expressão corporal	Sonia Alins	1
Vozes	Jogos de ritmo	Sonia Alins	1
Sextante	Emocionário	Cristina Nuñez	1

JOGOS E BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS		
ITEM	NOME	DESCRIÇÃO
1	Dominó alimentação saudável - CARLU	Confeccionado em MDF com 28 peças de 7 x 3,5 cm. Pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces. Caixa de madeira com tampa serigrafada medindo 17 x 9,5 x 4 cm; lacrada com película de P.V.C.
2	Quebra cabeça - Frutas e legumes - CARLU	Confeccionado em M.D.F. composto por 55 peças, pintadas e serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica. Ilustração: Frutas e legumes. Medidas do quebra-cabeça montado: 30 x 23 cm. 1 Base de M.D.F. com um fundo em baixo relevo (para montar o quebra-cabeça), medindo 33,5 x 26,5 cm.
3	Passe a bomba - ALGAZARRA	Composto por 45 cartões com imagens diversas, 3 cartões para reposições, 2 cartões de reposta inválida, 1 apito, 1 bomba cm dispositivo eletrônico de luz e som. Medidas da bomba: 8 cm de diâmetro.
4	Improviso total - NIG	Contém 01- Apito, 01- Saco Plástico, 02- Painéis de Pontuação, 240- Cartas, Fichas de Pontuação.
5	Batalha no corpo - NIG	Contém 42 figuras. Medidas da embalagem: (CxAxL) 35,5x24x5 cm. Idade: a partir de 7 anos. Embalagem: caixa de papelão.
6	Dia de mesada - NIG	Contém 01 Tabuleiro, 25 peças, 04 peões, 200 notas de dinheirinho, 01 manual de instruções
7	Achei! Personagens turma da Mônica - NIG	Contém 01 Tabuleiro duplo (frente e verso) e 100 cartas de personagens
8	Mimicas - Turma da Mônica - NIG	Contém 240 cartas em 5 categorias com diversos temas para o jogador representar, ainda acompanha 01 ampulheta para marcar o tempo de cada carta e indicar os pontos que serão trilhados no tabuleiro
9	Desafio funcional - CARIMBRAS	Contém 01 jogo medindo 430mm x 150mm x 150mm, com 20 cavas em 06 cores, 20 esferas em 06 cores, 01 dado e 02 colheres.
10	Jogo identidade - NIG	O jogo é composto por 250 cartas com 1500 dicas.
11	Cubo II - Jogo desafio e paciência - GEMINI	Caixinha de acrílico com 4 esferas metálicas. Dimensões: 4 x 4 x 4 cm.

KIT BRINCADEIRAS ANTIGAS		
QUANTIDADE	NOME	DESCRIÇÃO
10	Saco de pular	Saco feito com tecido extremamente forte e durável, altamente sofisticado, medindo 45 x 30 x 77cm. O material possui apoiador de mão.

10	Kit agilidade o cones com barreira	O Kit Contém: - 10 Cones Demarcatórios Furados 5 Níveis Coloridos. Largura: 12,5 Cm; Altura: 23 CM - 5 Barreiras Desmontáveis de 90 Cm e 15 Barras de polipropileno de 30 Cm.
20	Half cones	- Material: Polímero siliconado mais flexível e durável. - Peso: 100 g - Dimensões: 19 x 19 x 5 (C x L x A).
1	Bola de iniciação T12	Bola de borracha na cor amarela medindo 55- 59cm. Indicada para uso recreativo e atividades lúdicas, como queimada, handebol e outros.
1	Escada de agilidade	Escada de agilidade (treino Funcional) com 10 degraus em PVC, fita de nylon medindo 05 metros de comprimento.
1	Corda de pular coletiva	Contém 1 peça com 6 metros de comprimento com cabo de madeira. A Corda é 100% Poliéster de 8 mm.
1	Corda cabo de guerra	Espessura: 16 mm Comprimento: 10 metros inteiros. Material: Sisal fibra natural. Ponteira de borracha: 20cm. Cor: 100% NATURAL. Tipo: Torcido / trançada com 3 pernas.
1	Super Band Faixa Power Band	Material: Látex de alta resistência. Dimensões: (Leve): 104 cm comprimento dobrado x 1,3 cm largura x 0,5 cm espessura/ Resistência: de 7 a 12 kgs.
10	Disco de agilidade	Cor: De acordo com a disponibilidade no estoque. - Material: Polímero siliconado mais flexível e durável. - Peso: 100 g - Dimensões: 19 x 19 x 5 (C x L x A).

PLATAFORMA

Plataforma online com vídeos, músicas, atividades para casa e área exclusiva para o professor que oferece condições do mesmo se autoavaliar e de se desenvolver ao longo do processo.

1. DAS AMOSTRAS

1.1. Para aferir a compatibilidade do objeto com as especificações do Termo de Referência, especialmente no que diz respeito à qualidade e desempenho, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentar uma amostra. A apresentação deve ser feita neste Consórcio, dentro de 05 (cinco) dias úteis contados da solicitação do Pregoeiro, sob pena de desclassificação da proposta.

1.2. O local e o horário para a avaliação das amostras serão divulgados por meio de mensagem no chat do sistema de licitação dos licitantes interessados, incluindo os demais classificados, será facultativa durante o procedimento.

1.3. Os resultados das avaliações das amostras serão divulgados no sistema de licitações por meio de mensagem, garantindo o acesso a todos os interessados.

1.4. No caso de não entrega da amostra ou de atraso na entrega sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou ainda no caso de entrega fora das especificações previstas no Termo de Referência, a proposta do licitante será recusada.

1.5. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo licitante classificado em primeiro lugar não for(em) aceita(s), o Pregoeiro avaliará a proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. O processo seguirá dessa forma até que uma amostra atenda às exigências constantes no Termo de Referência.

1.6. Os exemplares disponibilizados para a Administração serão considerados protótipos, podendo ser manuseados e destruídos pela técnica responsável pela análise, sem que isso gere direito a ressarcimento por parte do licitante.

1.7. Após a divulgação do resultado final da licitação, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo estabelecido. Após esse prazo, as amostras poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

1.8. Os licitantes deverão garantir à Administração todas as condições necessárias para a realização dos testes, incluindo manuais impressos em língua portuguesa, quando for o caso, para o perfeito manuseio das amostras.

2. Justificativa para a Seleção de Livros e Autores para a Rede Educacional dos Municípios Consorciados ao CIM

- A seleção de livros e autores destinada à rede educacional dos 20 municípios consorciados ao CIM Jequitinhonha foi realizada com base na sólida experiência educacional e no conhecimento acumulado ao longo de anos de atuação no setor.

- Todos os materiais foram escolhidos em conformidade com as orientações do Ministério da Educação (MEC) e da Base Nacional Comum Curricular (BNCC), assegurando que os conteúdos estejam alinhados com as exigências curriculares nacionais.

- Considerando a diversidade socioeconômica e cultural dos municípios consorciados, a seleção priorizou materiais e necessidades específicas de cada localidade, promovendo a equidade no acesso à educação de qualidade.
- O objetivo é oferecer um acervo que, além de cumprir as funções pedagógicas essenciais, desperte o interesse do ambiente de aprendizagem inclusivo e motivador.
- A escolha criteriosa dos livros e autores visa não apenas fortalecer a formação acadêmica, mas também fomentar habilidades críticas e criativas, essenciais para a formação integral e cidadã dos alunos.
- Através dessa seleção, buscamos garantir que os estudantes da rede educacional dos municípios consorciados recebam materiais didáticos que vão além do básico, contribuindo de maneira significativa para sua preparação contemporâneos.
- A justificativa apresentada reforça o compromisso do CIM Jequitinhonha em proporcionar recursos educacionais de relevância, alinhados às diretrizes nacionais e adaptados às realidades locais, assegurando uma educação inclusiva para todos os alunos dos municípios consorciados.

Resumo dos Projetos e Quantidades Totais

Lote	Projeto	Quantidade Total
1	Inclusão Social	80
2	Laboratório de Ciências FI	50
3	Laboratório de Ciências FII	50
4	Brinquedoteca Infantil	90
5	Laboratório de Matemática FI	50
6	Laboratório de Matemática FII	50
7	Tenda da Cultura Infantil	50
8	Laboratório de Robótica FI e FII	60
9	Mapoteca	50
10	Tenda da Cultura	50
11	Biblioteca Escolar	60
12	Laboratório de Matemática Infantil	50
13	Laboratório 3D FI, FII, médio	170
14	Laboratório Robótica FII	40
15	Quatro Pilares da Educação	70
16	Soninho do Bebê	70
17	Laboratório Robótica FI-A	40
18	Laboratório Robótica FI-B	40
19	Laboratório de Robótica Infantil	40
20	Sócio Emocional Infantil	50
21	Sócio Emocional FI	50
22	Sócio Emocional FII	50

1. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

O MATERIAL LÚDICO-PEDAGÓGICO NA CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO.

Inúmeras são as publicações a respeito da importância do brincar para o processo ensino-

aprendizagem, que tem sido visto como uma das formas mais puras de inserção da criança na sociedade. Os jogos educativos são trabalhados de forma direcionada. O objetivo é que a criança, ao brincar através dos mesmos possa, em simultâneo, aprender, desenvolver a sua capacidade cognitiva, de memória, de raciocínio, de coordenação, entre outras, o que a estimulará no seu caminho da aprendizagem, na aquisição de novos conhecimentos. Através de esquemas mentais, estimulam o pensamento, a ordenação de tempo e do espaço, os jogos educativos favorecem um maior desenvolvimento ao nível das habilidades como a coordenação, destreza, rapidez, força e concentração.

Os conhecimentos são assimilados pela criança através da brincadeira e do uso do objeto brinquedo, este que é dotado de imagens, significados e simbologias próprias das interações lúdicas, que se dá entre a criança, o brinquedo e as outras pessoas. A partir das brincadeiras se pode ser criativo, e é no criar que se brinca. A criança que é estimulada a brincar terá grandes possibilidades de se transformar num adulto criativo; do ponto de vista psicoterapêutico o brincar tem a função de entender a criança nos seus processos de crescimento e de remoção dos bloqueios do desenvolvimento, que se tornam evidentes, conduz aos relacionamentos grupais, é uma forma de comunicação consigo mesma e com os outros, por si só é uma terapia.

A formulação e discussão da melhoria da qualidade da educação, bem como definição e a implementação de suas ações de curto, médio e longo prazo, deverá envolver professores, coordenadores pedagógicos, articuladores de área e diretores, bem como toda a estrutura didática pedagógica disponível, bem como adequada ao que pretende a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Brasileira (LDB 9394/96), além de, porventura, outros atores legislativos tais quais: a Base Nacional Comum Curricular (BNCC).

A segunda versão da base que propõe conteúdos mínimos para as escolas – que está sendo reformulada – é ainda mais específica. De acordo com o documento, os alunos do Ensino Fundamental, 7º ano, por exemplo, devem realizar “experimentos simples para determinar propriedades físicas, como densidade, temperatura de ebulição e temperatura de fusão.” Mais: as turmas 7º ano também devem “distinguir substâncias de suas misturas”. E os do 8º ano devem, diz o texto, “verificar experimentalmente evidências comuns de transformações químicas”.

Diante da importância das referências acima mencionadas e com vistas ao cumprimento destas a oferta de práticas pedagógicas adequadas se faz necessária para consolidar a transformação social e cultural do cidadão, desde a Educação Fundamental, para que este adquira competências e habilidades necessárias na construção de sua trajetória de aprendizado e consequentemente da nação com uma organização social mais justa. Logo, com foco em ressignificar uma sociedade lhe oferecendo soluções baseadas nos nortes da BNCC.

Os Laboratórios de Ciências para o Ensino Fundamental I e II tem como objetivo geral verificar quais as repercussões que as aulas nos laboratórios de Ciências despertam. Como objetivo específico visa analisar os objetivos das atividades e verificar como elas são projetadas; observar as reações dos alunos em relação às propostas de trabalho; e avaliar o aprendizado do discente após cada aula prática. Além disso, podem-se citar os objetivos a serem alcançados pelos estudantes do ensino fundamental a partir do trabalho efetivo com as expectativas de aprendizagem de Ciências Naturais:

- 1 - Compreender a Ciência como um processo de produção de conhecimento e uma atividade essencialmente humana;
- 2 - Compreender a natureza como um todo dinâmico, sendo o ser humano parte integrante e agente de transformações do mundo em que vive;
- 3 - Identificar relações entre conhecimento científico, produção de tecnologia e condições de vida, no mundo de hoje e em sua evolução histórica;
- 4 - Compreender a tecnologia como meio para suprir necessidades humanas, distinguindo benefícios e riscos à vida e ao ambiente;
- 5 - Compreender a saúde como bem individual e comum que deve ser promovido pela ação coletiva;

Os projetos juntos contemplam um espaço físico na vida escolar das crianças proporcionando a aprendizagem, a aquisição de conhecimentos e desenvolvimento de habilidades de forma natural e agradável, é um espaço preparado para estimular a criança a brincar, possibilitando o acesso a uma variedade de brinquedos, livros e dentro de um ambiente especialmente lúdico. É um lugar onde tudo leva a explorar, a sentir, a experimentar” para que se desenvolva de maneira saudável todas as habilidades necessárias para uma infância sadia

Em sua completude, o projeto apresenta níveis de excelência no que tange o caráter de adequação ao contexto legislativo nacional e as perspectivas de desenvolvimento de competências e habilidades necessárias de acordo com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC), bem como, eixos norteadores do Plano Nacional do Livro e Leitura, ademais o Referencial Curricular Nacional para a Educação Infantil (RCNEI). Apresenta-se como importante instrumento para a boa prática da docência, realização de atividades e introdução da leitura no cotidiano dos alunos com o propósito de inseri-los em suas próprias realidades estreitando seu contato com a história, autores e os textos por estes produzidos.

O laboratório de Matemática pode ser visto como um espaço de construção do conhecimento, tanto individual, como coletivo. Neste ambiente, os recursos didático-pedagógicos podem passar a ter vida própria, seja enquanto propostas didáticas ou mesmo como outros tipos de materiais didáticos que auxiliem a construção epistemológica dos que nele se encontrem. Nesse espaço, professores e alunos podem dar expansão à sua criatividade, dinamizar o trabalho e enriquecer as atividades de ensino-aprendizagem, tornando o processo muito mais dinâmico, prazeroso e eficaz.

A inclusão de atividades do tipo laboratorial pode ser uma das vertentes fundamentais, como modo de conseguir uma melhor qualidade na aprendizagem da Matemática, no que diz respeito à construção do

conhecimento. Pois, mais do que obter um bom desempenho em exercícios pré-definidos, ou a memorização de fórmulas, um dos objetivos centrais do ensino da Matemática é conseguir que os alunos desenvolvam uma compreensão aprofundada dos conceitos matemáticos. Através dessa compreensão, os alunos poderão ser capazes de conseguir o que se denomina como pensamento matemático avançado.

O papel do professor, em face à didática da matemática, é fundamental e assume aspectos diversificados. Um destes aspectos é incentivar e valorizar as pequenas descobertas dos alunos; um outro, pode ser utilizar a sua vivência, buscando sistematizar nos experimentos utilizados elementos obtidos, que possam ser evidenciados, chamando a atenção dos alunos para regularidades.

Cabe, especificamente, ao professor escolher uma sequência de ensino que torne os conceitos apresentados serem compreendidos de forma mais consciente. Por isso, o professor deve intervir no sentido de chamar a atenção dos alunos, para que possam ser aclarados os aspectos mais abstratos, que não são diretamente observáveis através da experimentação.

O laboratório, portanto, é um ambiente propício para estimular no aluno o gosto pela matemática, a perseverança na busca de soluções e a confiança em sua capacidade de aprender e fazer matemática. Além de contribuir para a construção de conceitos, procedimento e habilidades matemáticas, pode propiciar também a busca de relações, propriedades e regularidades, estimulando o espírito investigativo. Por isso, deve ser neste local da escola onde se respire matemática o tempo todo e possa ser também um ambiente permanente de busca e descoberta. Nesse sentido, é importante ressaltar que ao trabalhar, é preciso associar o conteúdo abordado em sala de aula com uma situação que possa surgir na vida do aluno de forma lúdica, concreta, buscando investigar a curiosidade do aluno, para que o conteúdo fique mais próximo da realidade do aprendiz, tornando-o compreensível e de fácil contextualização. Partindo desse pressuposto, propomos com este artigo contribuir para as discussões sobre a utilização do recurso pedagógico lúdico no ensino da Geometria nas séries iniciais do Ensino Fundamental. De acordo com Vygotsky (2006), o material concreto, quando trabalhado de forma objetiva se torna mais eficaz no desenvolvimento do aprendiz. Como enfatiza Dante (2010, p.22): “entre os principais objetivos do ensino da Matemática no ensino fundamental destacam-se: aprofundar o pensamento e liberar a criatividade”. Esta criatividade, está também relacionada às metodologias desenvolvidas pelos docentes em suas aulas práticas, possibilitando assim, uma interação do discente do mundo real com o imaginário, levando-os a cada vez mais possibilitar-se como ser criativo e dinâmico.

De acordo com as considerações supracitadas, a presente pesquisa tem como objetivo geral: discutir a eficácia no uso do lúdico no ensino de Matemática, principalmente no trabalho com a Geometria. Como objetivos específicos propomos: Identificar atividades que possam ser desenvolvidas nas séries iniciais do ensino fundamental envolvendo a identificação das figuras geométricas; demonstrar a aplicabilidade do lúdico na matemática, como um instrumento facilitador da aprendizagem de conceitos matemáticos.

No ensino da matemática é importante pensar estratégias que tornem os conteúdos mais interessantes para os alunos e, nesse sentido, existem diversas alternativas que favoreçam estas práticas, por exemplo, a ludicidade, ou seja os jogos matemáticos podem ser aplicados nas aulas, associados aos conteúdos abordados, facilitando a compreensão do processo de ensino e

aprendizagem, desenvolvendo a criatividade e o raciocínio lógico. Nesse sentido, esse trabalho justifica-se pela importância e necessidade suscitarmos discussões acerca do papel do jogo no processo ensino aprendizagem de matemática nas séries iniciais do Ensino Fundamental.

Incluir a Robótica na Educação para o Ensino Fundamental justifica-se pela necessidade de expandir os conhecimentos práticos envolvendo as áreas de Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática (STEM), voltado para uma aprendizagem lúdica combinada com materiais relevantes para o currículo e recursos digitais.

Acreditamos ainda que o desenvolvimento da Robótica no ensino fundamental I contribuirá para o desenvolvimento de habilidades acadêmicas para o século XXI como: estimular o pensamento crítico, incentivar habilidades criativas de resolução de problemas em uma variedade de temas da vida real, formando alunos ativos, colaborativos e criativos para o longo da sua vida escolar e profissional. A Robótica também propiciará, pelo uso e aplicabilidade das ferramentas necessárias, trabalhar competências importantes para o desenvolvimento psicomotor e cognitivo, ampliando a capacidade de raciocínio lógico e de uma aprendizagem inspiradora, envolvente e eficaz.

Diante o exposto a metodologia sugerida assume duas formas de trabalho:

- 1 - O estudante tem à disposição kits de robótica para uso nas aulas práticas orientadas, desenvolvendo noções básicas da robótica;
- 2 - O estudante desenvolve projetos aplicando os conhecimentos adquiridos anteriormente, sendo então necessário ele passar pelos três módulos distintos que compõem as aulas práticas orientadas, para tornar-se apto a desenvolver os projetos.

As aulas práticas contam com três módulos:

- 1 - Mecânica;
- 2 - Eletrônica;
- 3 - Programação lógica para a montagem de protótipos.

A partir deste ponto eles já possuem conhecimento suficiente para montarem protótipos. Uma vez concluídas as etapas acima, os estudantes têm total liberdade para escolher em que área irão desenvolver seus projetos, que materiais usar e como fazer. É possível concluir que a metodologia de trabalho empregada possibilita que o estudante desenvolva habilidades e competências, superando o paradigma tradicional de ensino. Com esta metodologia o estudante é ativo e constrói seu conhecimento.

O Projeto Nacional de Ensino em 3ª Dimensão, dá a possibilidade de tornar o processo de aprendizagem mais dinâmico, e proporciona ao aluno o estímulo visual e interativo, que cativam e atraem a atenção do aluno para as atividades extraescolares. Mais que todas as tecnologias existentes hoje para educação, o (3D) permite levar o aluno a conhecer novas experiências e superar todas as perspectivas.

2.8. Com mais de 1.500 conteúdos em 3D, com o uso dos óculos, professores e alunos podem analisar conceitos em 3ª dimensão e com sentido de proximidade e profundidade das animações. Com um padrão que segue todas as recomendações exigidas pelo MEC, permitindo ao aluno visualizar no detalhe os fenômenos da natureza, processos industriais, o funcionamento de mecanismos para assim,

compreender a relação entre ciências e cotidiano. Ajudando o time pedagógico a promover estratégias de ensino alinhadas aos desafios da difícil missão de educar.

Projeto Pedagógico Escola Socioemocional,

No infantil iremos iniciar nossa jornada de forma lúdica e apresentar ao aluno um universo mágico. Através de histórias, músicas, jogos e exercícios, eles irão reconhecer as emoções fundamentais, que é responsável por desenvolver uma competência socioemocional fundamental para o convívio em sociedade. Irão aprender sobre hábitos saudáveis Fundamental I, as crianças aprendem habilidades socioemocionais de várias maneiras, incluindo um aprofundamento na prática da atenção plena, controle da ansiedade, domínio das emoções, além de aprender a desenvolver hábitos saudáveis e no Fundamental II, as crianças vão aprender sobre regulação emocional, aprender a aquietar a mente – essas são habilidades inestimáveis. As aulas para essa faixa etária são baseadas em habilidades de foco e controle das emoções, entre temáticas e ferramentas conectadas com a linguagem dos alunos. Contemplando todo o ensinamento conseguimos respaldar o aluno para um convívio escolar positivo e auxiliar para uma evolução socia- emocional como ser humano fora do âmbito escolar e trazendo em uma perspectiva macro, preparando o indivíduo para o mercado de trabalho que cada vez mais , cobra velocidade , tranquilidade e decisões emocionais equilibradas e senso de liderança e trabalho em equipe.

2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 2.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 2.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 2.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 2.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 2.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 2.6. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

3. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 3.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e

as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- 3.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal.
- 3.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 3.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 3.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 3.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

3.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

4. DA SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

5. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E AMOSTRAS

5.1. Para a aferição da compatibilidade do objeto com as especificações do Termo de Referência, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, será exigido que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no endereço deste Município e dentro de 05 (cinco) dias úteis, contados da solicitação do Pregoeiro.

5.2. Por meio de mensagem no chat, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

5.3. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

5.4. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas no Termo de Referência, a proposta do licitante será recusada.

5.5. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

5.6. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

5.7. Após a divulgação do resultado final da licitação, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 05 (cinco) dias corridos, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

5.8. Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

6. DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

6.1. A execução do objeto será realizada de acordo com os critérios de sustentabilidade ambiental contidos no Art. 5º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG e no Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, da Casa Civil da Presidência da República, no que couber.

6.2. Caberá a CONTRATADA apresentar, junto a sua proposta, DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL, onde se compromete a atender a legislação que dispõe sobre o assunto:

I - Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com

o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante

o transporte e o armazenamento.

Diamantina/MG, 19 de novembro de 2024

Lília Fagundes Trindade Nascimento
Coordenadora Administrativa – CIM JEQUITINHONHA



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

ANEXO II
MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 054/2024
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 050/2024

PARTES:

CONTRATANTE:

O Consorcio Integrado Multifinalitário do Vale do Jequitinhonha – **CIM JEQUITINHONHA**, inscrito no CNPJ sob o nº 22.835.076/0001-70, com endereço à Rua Zeca Bruno nº 131, Bairro Cazufa, Diamantina/MG, neste ato representado pelo seu Presidente, Sr. Antônio Vicente de Souza, portador do CPF Nº 032.812.776-08.

FORNECEDOR REGISTRADO:

_____, com sede na
_____, nº _____ – Bairro _____, na
cidade de _____, CEP XXXXXXXXX – UF, inscrita no
CNPJ/MF N. XX.XXX.XXX/XXXX-XX, neste ato representada pelo seu
_____, **senhor** _____,
portador do CPF N. XXX.XXX.XXX-XX, **E-MAIL INSTITUCIONAL:**
_____.

Pela presente Ata de Registro de Preços entre as partes acima qualificadas, é firmada e ajustada, a aquisição constante no objeto do PREGÃO ELETRÔNICO nº 050/2024, Processo Administrativo nº 054/2024, mediante o disposto na Lei nº 14.133/21 e alterações posteriores, em conformidade com as cláusulas que seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA DOCUMENTAÇÃO

1.1 - Fazem parte integrante da presente Ata de Registro de Preços, independente de transcrição, o Edital, seus anexos e todos os demais documentos referentes ao objeto do referido Processo supracitado, que não contrariem o disposto neste instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1 - A presente contratação tem por objeto a aquisição de materiais lúdico-pedagógicos e laboratórios educacionais destinados a creches, Ensino Fundamental I e II, com o objetivo de promover uma educação dinâmica, interativa e contextualizada. Esta aquisição visa atender à rede educacional municipal dos municípios consorciados ao CIM JEQUITINHONHA. A solução abrange as áreas de ciências, matemática, robótica e tecnologia, proporcionando recursos que estimulem o aprendizado prático e envolvente.

2.2 – A prestação dos serviços, deve ocorrer em estrita conformidade com o Projeto Básico, anexo do edital e demais anexos que fazem parte integrante deste instrumento, independente de transcrição.

2.2.1. O registro de preços não obrigará o Consórcio a contratar em sua totalidade, sendo que as contratações se darão de acordo com a demanda do município contratante, ou seja, de forma parcelada.

PARÁGRAFO ÚNICO: Toda e qualquer alteração no objeto somente poderá ser efetivada mediante prévia e expressa autorização por escrito do Consórcio.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO REGISTRADO

3.1 - Conforme proposta final da empresa adjudicatária do certame, o valor para o fornecimento do objeto da presente ata de registro de preços ocorrerá conforme o valor unitário abaixo discriminado, com validade pelo prazo de um ano:

ITEM	DESCRIÇÃO	QNT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1					
2					

3.2 - No preço registrado estão incluídos todas e quaisquer despesas diretas ou indiretas que venham a incidir sobre os mesmos, bem como o custo de transporte, materiais, instalação, perdas, mão de obra, equipamento, encargos tributários, trabalhistas e previdenciários, além dos necessários e indispensáveis à completa execução do objeto.

CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1 - Os recursos necessários ao cumprimento do presente instrumento correrão por conta do recurso indicado na ordem de compra, do município Contratante.

CLÁUSULA QUINTA – DO PRAZO E DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA DO OBJETO

5.1 - Todas as condições da prestação dos serviços estão dispostas no Projeto Básico do referido processo, que faz parte deste instrumento.

CLÁUSULA SEXTA – DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS /VIGENCIA DA ATA

6.1 - O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de **01 (um) ano**, contado a partir da data de assinatura, podendo ser prorrogado por igual período nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/21, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

6.1.1 - O contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços deverá ser assinado dentro do prazo de validade da ata de registro de preços.

6.1.2. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

6.1.3. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

6.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR REGISTRADO

7.1 - Além das obrigações legais, regulamentares e das demais constantes deste instrumento e do Projeto Básico, obriga-se, ainda, a vencedora a:

7.1.1 – Informar o E-MAIL INSTITUCIONAL:

É dever da empresa vencedora/contratada manter durante o período de vigência do contrato, e-mail institucional, oficial, atualizado, vigente e operacional, para executar os contatos oficiais com o Consórcio, para realização de contratos, adendos, renovações, notificações, ofícios e todos demais atos administrativos.

7.2 - Assinar a Ata de Registro de Preços no prazo estabelecido no item **DAS CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS** constante do Edital.

7.3 - Efetuar a prestação dos serviços licitado na forma do Projeto Básico, juntamente com a emissão da ordem de serviços.

7.3.1 - O recebimento dos serviços será provisório para posterior verificação de sua conformidade com as especificações do Pregão e da proposta.

7.3.2 - O pedido de prorrogação de prazo para entrega dos serviços somente será conhecido pelo município contratante, caso o mesmo seja devidamente fundamentado e entregue no setor indicado pelo mesmo, antes de expirar o prazo contratual inicialmente estabelecido.

7.4 - Garantir os serviços contra defeitos e também, contra vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da realização.

7.4.1 – Prestar os serviços de primeira qualidade, considerando-se como tais àqueles que atendam satisfatoriamente os fins aos quais se destinam, devendo atender as especificações e detalhamento contidos no Projeto Básico.

7.5 - Arcar com todos os ônus necessários à completa prestação dos serviços, considerando-se como tal a disponibilização, nos locais indicados pelo Município Contratante, conforme quantitativos adjudicados, tais como transporte, encargos sociais, tributos e outras incidências, se ocorrerem.

7.6 - Substituir, no prazo estipulado no Projeto Básico, os serviços que estiverem em desacordo com as condições necessárias estabelecidas neste instrumento.

7.7 - Refazer, ainda, por outro de qualidade, todo serviço feito de maneira insatisfatória.

7.8 - Assumir inteira responsabilidade pela efetiva entrega do objeto licitado e efetuar a de acordo com as especificações e instruções deste Instrumento e seus anexos, sendo que todos os custos deverão ser arcados pela fornecedora.

7.9 - Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da prestação dos serviços, num prazo estipulado no Projeto Básico, salvo quando o defeito for, comprovadamente, provocado por uso indevido, sendo que o tempo extra despendido poderá ser computado para aplicação das penalidades previstas neste instrumento.

7.10 - Cumprir rigorosamente com o disposto no Edital e demais anexos.

7.11 - Manter durante a execução deste contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

7.12 - Responsabilizar-se pelos ônus resultantes de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se outrossim por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força da Lei, ligadas ao cumprimento do presente Instrumento.

7.13 - Responder por danos materiais ou físicos, causados por seus empregados, diretamente ao **CIM JEQUITINHONHA** ou ao município contratante ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo.

7.14 - Cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/21.

7.15 - Em tudo agir segundo as diretrizes do Consórcio.

7.16 - Estar ciente da matriz de risco apresentada no Projeto Básico contido no Anexo I do Edital de Convocação.

CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DO ORGÃO GERENCIADOR

8.1 - O regime jurídico desta contratação confere ao contratante as prerrogativas do art. 104 da Lei nº 14.133/21.

8.2 - Constituem obrigações do **ORGÃO GERENCIADOR**, além da constante do art. 115 da Lei nº 14.133/21, as especificadas no Edital.

8.3 - Acompanhar, fiscalizar e avaliar a execução do objeto desta Ata de registro de preço;

8.4 - Emitir as ordens de fornecimento ao Fornecedor contratado, de acordo com as necessidades, respeitando os prazos para atendimentos;

8.5 - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Fornecedor Registrado;

8.6 - Efetuar o pagamento na forma ajustada no Edital e neste Instrumento;

8.7 - Cumprir com as demais obrigações constantes no Edital e outras previstas no Contrato/Ata de Registro de Preço.

CLÁUSULA NONA – DA FISCALIZAÇÃO

9.1 – A prestação dos serviços e o cumprimento do disposto neste instrumento serão fiscalizados pelo **ORGÃO GERENCIADOR**, que acompanhará os serviços realizados, de acordo com o determinado, controlando os prazos estabelecidos e apresentação de documentos fiscais, notificando à empresa vencedora a respeito de quaisquer reclamações ou solicitações havidas.

9.2 - Resguardada a disposição do subitem precedente, a fiscalização representará o **ORGÃO GERENCIADOR** e terá as seguintes atribuições:

a) Receber os serviços, verificando a sua conformidade com as especificações estabelecidas e da proposta, principalmente quanto ao ofertado, quantidade, marca (se for o caso), etc.;

- b) Assegurar à empresa vencedora acesso as suas dependências, por ocasião da prestação dos serviços;
- c) Agir e decidir em nome do **ORGÃO GERENCIADOR**, inclusive, para rejeitar a(s) serviço(s) fornecido(s) em desacordo com as especificações exigidas;
- d) Comunicar oficialmente à empresa vencedora quanto à rejeição na entrega do(s) serviço(s), devidamente motivado e justificado.
- e) Certificar a Nota Fiscal correspondente somente após a verificação da perfeita compatibilidade entre o(s) serviço(s) entregue(s) ao que foi solicitado;
- f) Exigir da empresa vencedora o cumprimento rigoroso das obrigações assumidas;
- g) Sustar o pagamento de faturas no caso de inobservância, pela empresa vencedora, de condições previstas neste instrumento;
- h) Transmitir ordens e instruções, verbais ou escritas, à empresa vencedora, no tocante ao fiel cumprimento do disposto neste instrumento;
- i) Solicitar a aplicação, nos termos deste instrumento, de multa(s) à empresa vencedora;
- j) Instruir o(s) recurso(s) da empresa vencedora no tocante ao pedido de cancelamento de multa(s), quando essa discordar do **ORGÃO GERENCIADOR**;
- k) No exercício de suas atribuições fica assegurado à fiscalização, sem restrições de qualquer natureza, o direito de acesso a todos os elementos de informações relacionados com o objeto deste instrumento, pelos mesmos julgados necessários.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO PAGAMENTO

10.1 - O prazo para pagamento seguirá o disposto na Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 4 de novembro de 2022, em especial o Art. 7º.

10.1.1 – O pagamento será efetuado conforme as seguintes condições:

- a) Até 10 (dez) dias úteis para a liquidação da despesa, contados a partir do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração.
- b) Até 10 (dez) dias úteis para o pagamento, contados a partir da data de liquidação da despesa

10.2 - A Nota Fiscal correspondente deverá ser entregue pelo **FORNECEDOR REGISTRADO** diretamente ao responsável pela fiscalização que somente atestará o recebimento e liberará a Nota Fiscal para pagamento quando cumpridas, pelo **FORNECEDOR REGISTRADO**, todas as condições pactuadas.

10.2.1- Para execução do pagamento, o **FORNECEDOR REGISTRADO** deverá fazer constar na Nota Fiscal correspondente, emitida sem rasura, em letra bem legível, em nome do Município Contratante, informando o número de sua conta corrente e Agência Bancária, bem como o número da Ordem de Compra.

10.2.2 - Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, aquela será devolvida ao **FORNECEDOR REGISTRADO** e o pagamento ficará pendente até que o mesmo providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da

situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando quaisquer ônus ao contratante.

10.3 - A critério do Contratante poderão ser descontados dos pagamentos devidos, os valores para cobrir despesas com multas, indenizações a terceiros ou outras de responsabilidade do **FORNECEDOR REGISTRADO**.

10.4 – O Município Contratante poderá sustar todo e qualquer pagamento do preço ou suas parcelas de qualquer fatura apresentada pelo **FORNECEDOR REGISTRADO** caso verificadas uma ou mais das hipóteses abaixo e enquanto perdurar o ato ou fato sem direito a qualquer reajustamento complementar ou acréscimo, conforme enunciado:

- a)** O **FORNECEDOR REGISTRADO** deixe de acatar quaisquer determinações exaradas pelo órgão fiscalizador do Município Contratante.
- b)** Não cumprimento de obrigação assumida, hipótese em que o pagamento ficará retido até que o **FORNECEDOR REGISTRADO** atenda à cláusula infringida.
- c)** O **FORNECEDOR REGISTRADO** retarde indevidamente a execução do objeto ou paralise os mesmos por prazo que venha a prejudicar as atividades do Município Contratante.
- d)** Débito do **FORNECEDOR REGISTRADO** para com o Município Contratante quer proveniente da execução deste instrumento, quer de obrigações de outros contratos.
- e)** Em qualquer das hipóteses previstas nos parágrafos acima, ou de infração as demais cláusulas e obrigações estabelecidas neste instrumento.

10.5 - As despesas decorrentes desta licitação correrão por conta das dotações do ano 2024 e dos anos subsequentes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO RECEBIMENTO

11.1 – O recebimento do objeto se dará da seguinte forma:

- a)** provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável pela fiscalização, com verificação posterior da conformidade do serviço com as exigências contratuais;
- b)** definitivamente, pelo gestor do contrato ou da comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO REAJUSTAMENTO

12.1 - Conforme as normas financeiras vigentes, não haverá reajustamento de preços, no prazo inferior a 01 (um) ano, podendo após o 13º mês o preço ser reajustado através do índice IGPM publicado pela FGV.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO ACRÉSCIMO E SUPRESSÃO

13.1 - É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela Ata de Registro de Preços, inclusive o acréscimo de que trata o art. 125 da Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

14.1 - Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços, nas seguintes situações:

a) em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

b) em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

14.2 - A solicitação de alteração de preços visando o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, deverá ser formalizado por escrito e devidamente motivado e justificado, devendo ainda o Fornecedor Registrado comprovar o aumento ou redução dos preços.

14.2.1 - A resposta para o pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro será de até 10 (dez) dias úteis após seu protocolo.

14.2.2. Durante o período de análise do pedido, o Fornecedor registrado é obrigado a prestar os serviços pelo preço pactuado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1 - Das infrações e sanções aplicáveis aos contratados quando:

a) Dar causa à inexecução parcial do contrato:

I – Advertência;

b) Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano ao Consórcio ou ao Contratante, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo:

I - Multa no percentual de 30% do valor contratado;

II - Impedimento de licitar e contratar pelo prazo de 2 (dois) anos.

c) Dar causa à inexecução total do contrato:

I - Multa no percentual de 20% do valor contratado;

II - Impedimento de licitar e contratar pelo prazo de 2 (dois) anos.

d) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado:

I - Multa no percentual de 20% do valor contratado;

II - Impedimento de licitar e contratar pelo prazo de 3 (três) anos.

e) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza:

I - Multa no percentual de 30% do valor contratado;

II - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar pelo período de 4 (quatro) anos.

f) Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação:

I - Multa no percentual de 30% do valor contratado;

II - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar pelo período de 4 (quatro) anos.

g) Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013:

I - Multa no percentual de 30% do valor contratado;

II - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar pelo período de 4 (quatro) anos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

16.1 - O fornecedor terá seu registro cancelado quando:

16.1.1 - Descumprir as condições da ata de Registro de Preços;

16.1.2 - Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

16.1.3 - Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior aqueles praticados no mercado e estiverem presentes razões de interesse público.

16.1.3.1 - O cancelamento do Registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

16.1.3.2 - O fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu Registro de Preço na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

contratual, decorrentes de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovados.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E DOS CASOS OMISSOS

17.1 - O presente instrumento contratual rege-se pelas disposições expressas regida pela Lei nº 14.133/21, Portaria nº 024/2023 e, com aplicação subsidiária do Decreto Federal nº 10.024/19, ainda, aplicando-lhe supletivamente os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

17.2 - Os casos omissos serão resolvidos à luz da referida lei e suas alterações, recorrendo-se à analogia, aos costumes e aos princípios gerais do direito.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO

18.1 - Fica eleito o foro da cidade de Diamantina para dirimir as questões decorrentes deste instrumento ou de sua execução, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

18.2 - Por estarem justos e contratados, as partes contratantes, assinam o presente instrumento contratual, em 03 (três) vias de igual teor e forma, para que produza seus jurídicos efeitos.

Local e Data.

Presidente

**Representante Legal do
Fornecedor**

TESTEMUNHAS:

NOME:
CPF:

NOME:
CPF:



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

ANEXO III
MINUTA DO INSTRUMENTO DE CONTRATO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 054/2024
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 050/2024

CONTRATO Nº ____/202X

PARTES:

CONTRATANTE:

CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA – CIM JEQUITINHONHA, com sede na Rua Zeca Bruno, nº 131 – Bairro: Cazuza, CEP: 39.100-000, Diamantina/MG, inscrita no CNPJ Nº 22.835.076/0001-70, neste ato representado pelo seu Presidente, Senhor Antônio Vicente de Souza, portador do CPF nº 032.812.776-08, doravante denominada **CONTRATANTE**.

CONTRATADA:

_____, com sede na _____, nº _____ – Bairro _____, na cidade de _____, CEP: XXXXXXXXX – UF, inscrita no CNPJ/MF Nº XX.XXX.XXX/XXXX-XX, neste ato representada pelo seu _____, **Senhor** _____, portador do CPF Nº XXX.XXX.XXX-XX, **E-MAIL INSTITUCIONAL:** _____, doravante denominada **CONTRATADA**,

Têm entre si justo e acordado celebrar o presente Instrumento de Contrato, devidamente autorizado, que se regerá pelas normas da Lei Federal nº 14.133/21, decorrente do **Processo Administrativo nº 054/2024, Pregão Eletrônico nº 050/2024** e pelas condições que estipulam a seguir.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. A presente contratação tem por objeto a aquisição de materiais lúdico-pedagógicos e laboratórios educacionais destinados a creches, Ensino Fundamental I e II, com o objetivo de promover uma educação dinâmica, interativa e contextualizada. Esta aquisição visa atender à rede educacional municipal dos municípios consorciados ao CIM JEQUITINHONHA. A solução abrange as áreas de ciências, matemática, robótica e tecnologia, proporcionando recursos que estimulem o aprendizado prático e envolvente.

PARÁGRAFO ÚNICO - Integra e completa o presente Instrumento de Contrato para todos os fins de direito, obrigando as partes em todos os seus termos, as condições do Processo Administrativo 054/2024 bem como a Ata de Registro de Preços nº xx/2024 e demais anexos que formam o Processo Licitatório, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR DO CONTRATO

2.1 - O valor estimado deste contrato é de **R\$** _____, sendo de **R\$** _____, correspondente à proposta ofertada pela CONTRATADA, de acordo com os valores e quantitativos abaixo relacionados, que será adquirido de forma parcelada:

Item	Unid	Quant	Descrição	Valor Unit.	Valor Total
01					
02					

2.2 - O **CONTRATANTE** poderá acrescentar ou suprimir os quantitativos, respeitando os limites legais, conforme art. 125 da Lei Federal nº 14/133/2021.

2.3 - Serão incorporados ao contrato, mediante aditamento todas e quaisquer modificações, que venham ser necessárias durante sua vigência decorrente de alterações unilaterais do **CONTRATANTE** ou por acordo entre as partes.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA

3.1 - O presente instrumento terá vigência até _____, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado na forma do art. 105 da Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA QUARTA - DO PAGAMENTO/RECEBIMENTO

4.1 - O pagamento pela efetiva prestação dos serviços, objeto deste instrumento será efetuado conforme o que estabelece a Ata de Registro de Preços nº xx/2024.

CLÁUSULA QUINTA – DO REAJUSTAMENTO

5.1 - Conforme as normas financeiras vigentes, não haverá reajustamento de preços, no prazo inferior a 01 (um) ano, podendo após o 13º mês o preço ser reajustado através do índice IGPM publicado pela FGV.

CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTAMENTO E DA MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

6.1 – Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços, nas seguintes situações:

a) em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

b) em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.2 - A solicitação de alteração de preços visando o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, deverá ser formalizado por escrito e devidamente motivado e justificado, devendo ainda o Fornecedor Registrado comprovar o aumento ou redução dos preços.

6.2.1 - A resposta para o pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro será de até 10 (dez) dias úteis após seu protocolo.

6.2.2. Durante o período de análise do pedido, o Fornecedor registrado é obrigado a prestar os serviços pelo preço pactuado.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1 - As despesas decorrentes do presente instrumento correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias: **xx**

CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 - Além de observar todas as normas e condições previstas no Edital do PE nº 050/2024 e seus anexos, incumbe à Contratada manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, as condições de qualificação e habilitação exigida na licitação à qual este se encontra vinculado, bem como, executar, com eficiência, pontualidade e qualidade, o objeto contratual; arcar com todas e quaisquer despesas decorrentes do fornecimento do objeto contratual.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

9.1 - À Contratante compete as obrigações constante na ARP nº xx/2024, bem como efetuar o pagamento de acordo com o estabelecido no Edital e na ARP, e ainda acompanhar a execução contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1-O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela **CONTRATADA** serão aplicadas as sanções constantes na ARP nº xx/2024.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA CESSÃO

11.1 - A Contratada não poderá ceder ou transferir o contrato sem a autorização expressa da Contratante, exceto nos casos previstos em lei.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

12.1 - O presente contrato é regido pela Lei nº 14.133/21, Portaria nº 024/2023, bem como pelas cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão Eletrônico nº 050/2024, Processo Licitatório nº 054/2024.

12.2 - Os casos omissos serão resolvidos à luz da Lei Federal nº 14.133/21, recorrendo-se à analogia, aos costumes e aos princípios gerais de direito.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

13.1 - O contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - Unilateralmente pela Administração:

- a)** quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica a seus objetivos;
- b)** quando for necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei.

II - Por acordo entre as partes:

- a)** quando necessária a modificação do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
- b)** quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação do pagamento em relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento dos bens;
- c)** para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

13.2. A solicitação de alteração de preços visando o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, deverá ser formalizado por escrito e devidamente motivado e justificado, devendo ainda o Fornecedor Registrado comprovar o aumento ou redução dos preços.



CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO JEQUITINHONHA
CNPJ 22.835.076/0001-70

13.3. A resposta para o pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro será de 5 (cinco) dias uteis após seu protocolo.

13.4 - O contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA GESTÃO DE CONTRATO

14.1 - A gestão dos contratos será desenvolvida pelo responsável pela demanda de contratação e/ou adstrito a unidade gestora do contrato, admitida a delegação conforme estabelecer ato próprio e específico, para exercício das funções estabelecidas.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO

15.1. O **CIM JEQUITINHONHA** poderá optar pela extinção do contrato nos casos previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO

16.1 - As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no Foro da Comarca de Diamantina/MG, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Contrato, para que surtam um só efeito, às quais, depois de lidas, são assinadas pelas representantes das partes, **CONTRATANTE** e **CONTRATADA**, e pelas testemunhas abaixo.

Local e Data.

Prefeito Municipal

***Representante Legal do
Fornecedor***

TESTEMUNHAS:

NOME:
CPF:

NOME:
CPF: