



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE SOLUÇÃO TECNOLÓGICA DE APOIO A ALFABETIZAÇÃO.

- 2. JUSTIFICATIVA:** Com o objetivo de garantir melhorias nos processos de ensino e de aprendizagem e consequente avanços nos indicadores educacionais oficiais das Escolas da Rede Pública, como por exemplo o SAEB, a Secretaria de Educação pretende adquirir o Aplicativo. Destinado a alunos e educadores do ciclo de Alfabetização e Ensino Fundamental anos iniciais, é uma solução educacional que oferece elementos para facilitar e enriquecer o processo de ensino-aprendizagem em contexto que propiciam a reflexão conjunta de alunos e professores com indicadores para gestão dos resultados atingidos.

A Secretaria de Educação compreende que são diferentes fatores que interferem e influenciam nos processos de ensino e de aprendizagens dos estudantes e, portanto, devem ser tratados em conjunto na implementação das políticas educacionais. Com esses esforços esperamos melhorar os resultados da Educação Básica, elevar o aproveitamento dos estudantes e os índices educacionais, ainda insuficientes quando comparados aos índices do Brasil.

Este contexto está levando também em consideração o desenvolvimento integral do indivíduo e das defasagens ampliadas pelas restrições impostas no período de pandemia de COVID. A Secretaria busca a implantação de medidas para atenuar o déficit causado e, dentre elas a implantação de um aplicativo contendo as teorias de Piaget e Vygotsky que fornecem um quadro robusto para compreender o valor dos livros digitais com jogos na educação. Tanto a abordagem construtivista de Piaget, que enfatiza a aprendizagem ativa e a descoberta, quanto a perspectiva sócio-cultural de Vygotsky, que destaca a importância da colaboração e das ferramentas culturais, justificam a adoção dessas ferramentas tecnológicas em ambientes educacionais modernos.

O Projeto deverá prever formações continuadas, dedicada, para equipe técnica da secretaria de educação, gestores, professores da rede e um aplicativo contendo os livros digitais e todas atividades gamificadas.

3. DESCRIÇÃO:

	Ensino Infantil 3 anos – Livro digital do Aluno - Áreas do conhecimento: Língua Portuguesa e Matemática.	QTD.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	(1) um Livro digital com atividades gamificadas, anual, interdisciplinar, contemplando os campos de aprendizagem da BNCC: - Escuta, fala, pensamento e imaginação - Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações - O eu, o outro e nós - Corpo, gesto e movimentos	1.100,00	274,33	301.763,00



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

	- Traços, sons, cores e formas - Atividades, de forma clara e definida, com um objetivo prático de reforçar a aprendizagem. - Livro Digital personalizado pela gestão escolar com funcionalidade Multiplataforma (Web, Android, IOS) com atividades Gamificadas. - Acesso disponível em 3 versões: Direção/Coordenação, Professor, Aluno/Família. - Utilização online ou offline com coleta de dados para os relatórios. - Habilidades podendo ser organizada de acordo com planejamento da gestão escolar criando a sequência didática personalizada para aquele bimestre/trimestre/semestre, com permissão para incluir novo jogo/atividade durante o percurso. - Visualização dos alunos que já baixaram o APP, fizeram atividade, não fizeram e indicadores de desempenho para monitoramento de alunos e turmas. - Relatório completo individual por objetivo de aprendizagem previsto pela BNCC com sugestão de atividades de recomposição personalizada para necessidade demonstrada no mesmo. - Aprovado pelo Ministério da Educação.			
	Ensino Infantil 3 anos – Livro digital do Professor - Áreas do conhecimento: Língua Portuguesa e Matemática.	QTD.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	(1) um Livro digital com atividades gamificadas, anual, interdisciplinar, contemplando os campos de aprendizagem da BNCC: - Escuta, fala, pensamento e imaginação - Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações - O eu, o outro e nós - Corpo, gesto e movimentos - Traços, sons, cores e formas - Atividades, de forma clara e definida, com um objetivo prático de reforçar a aprendizagem. - Livro Digital personalizado pela gestão escolar com funcionalidade Multiplataforma (Web, Android, IOS) com atividades Gamificadas. - Acesso disponível em 3 versões: Direção/Coordenação, Professor, Aluno/Família. - Utilização online ou offline com coleta de dados para os relatórios. - Habilidades podendo ser organizada de acordo com planejamento da gestão escolar criando a sequência didática personalizada para aquele bimestre/trimestre/semestre, com permissão para incluir novo jogo/atividade durante o percurso.	65,00	274,33	17.831,45



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

- Visualização dos alunos que já baixaram o APP, fizeram atividade, não fizeram e indicadores de desempenho para monitoramento de alunos e turmas. - Relatório completo individual por objetivo de aprendizagem previsto pela BNCC com sugestão de atividades de recomposição personalizada para necessidade demonstrada no mesmo. - Aprovado pelo Ministério da Educação.			
--	--	--	--

	Ensino Infantil 4 anos – Livro digital do Aluno - Áreas do conhecimento: Língua Portuguesa e Matemática.	QTD.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	(1) um Livro digital com atividades gamificadas, anual, interdisciplinar, contemplando os campos de aprendizagem da BNCC: - Escuta, fala, pensamento e imaginação - Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações - O eu, o outro e nós - Corpo, gesto e movimentos - Traços, sons, cores e formas - Atividades, de forma clara e definida, com um objetivo prático de reforçar a aprendizagem. - Livro Digital personalizado pela gestão escolar com funcionalidade Multiplataforma (Web, Android, IOS) com atividades Gamificadas. - Acesso disponível em 3 versões: Direção/Coordenação , Professor, Aluno/Família. - Utilização online ou offline com coleta de dados para os relatórios. - Habilidades podendo ser organizada de acordo com planejamento da gestão escolar criando a sequência didática personalizada para aquele bimestre/trimestre/semestre, com permissão para incluir novo jogo/atividade durante o percurso. - Visualização dos alunos que já baixaram o APP, fizeram atividade, não fizeram e indicadores de desempenho para monitoramento de alunos e turmas. - Relatório completo individual por objetivo de aprendizagem previsto pela BNCC com sugestão de atividades de recomposição personalizada para necessidade demonstrada no mesmo. - Aprovado pelo Ministério da Educação.	1.288,00	274,33	353.337,04
	Ensino Infantil 4 anos – Livro digital do Professor - Áreas do conhecimento: Língua Portuguesa e Matemática.	QTD.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	(1) um Livro digital com atividades gamificadas, anual, interdisciplinar, contemplando os campos de aprendizagem da BNCC: - Escuta, fala, pensamento e imaginação - Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações	52,00	274,33	14.265,16



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

- O eu, o outro e nós - Corpo, gesto e movimentos - Traços, sons, cores e formas - Atividades, de forma clara e definida, com um objetivo prático de reforçar a aprendizagem. - Livro Digital personalizado pela gestão escolar com funcionalidade Multiplataforma (Web, Android, IOS) com atividades Gamificadas. - Acesso disponível em 3 versões: Direção/Coordenação , Professor, Aluno/Família. - Utilização online ou offline com coleta de dados para os relatórios. - Habilidades podendo ser organizada de acordo com planejamento da gestão escolar criando a sequência didática personalizada para aquele bimestre/trimestre/semestre, com permissão para incluir novo jogo/atividade durante o percurso. - Visualização dos alunos que já baixaram o APP, fizeram atividade, não fizeram e indicadores de desempenho para monitoramento de alunos e turmas. - Relatório completo individual por objetivo de aprendizagem previsto pela BNCC com sugestão de atividades de recomposição personalizada para necessidade demonstrada no mesmo. - Aprovado pelo Ministério da Educação.			
---	--	--	--

	Ensino Infantil 5 anos – Livro digital do Aluno - Áreas do conhecimento: Língua Portuguesa e Matemática.	QTD.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	(1) um Livro digital com atividades gamificadas, anual, interdisciplinar, contemplando os campos de aprendizagem da BNCC: - Escuta, fala, pensamento e imaginação - Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações - O eu, o outro e nós - Corpo, gesto e movimentos - Traços, sons, cores e formas - Atividades, de forma clara e definida, com um objetivo prático de reforçar a aprendizagem. - Livro Digital personalizado pela gestão escolar com funcionalidade Multiplataforma (Web, Android, IOS) com atividades Gamificadas. - Acesso disponível em 3 versões: Direção/Coordenação, Professor, Aluno/Família. - Utilização online ou offline com coleta de dados para os relatórios. - Habilidades podendo ser organizada de acordo com planejamento da gestão escolar criando a sequência didática personalizada para aquele bimestre/trimestre/semestre, com permissão para incluir novo jogo/atividade durante o percurso.	1.280,00	274,33	351.142,40



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

- Visualização dos alunos que já baixaram o APP, fizeram atividade, não fizeram e indicadores de desempenho para monitoramento de alunos e turmas. - Relatório completo individual por objetivo de aprendizagem previsto pela BNCC com sugestão de atividades de recomposição personalizada para necessidade demonstrada no mesmo. - Aprovado pelo Ministério da Educação.			
Ensino Infantil 5 anos – Livro digital do Professor - Áreas do conhecimento: Língua Portuguesa e Matemática.	QTD.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
(1) um Livro digital com atividades gamificadas, anual, interdisciplinar, contemplando os campos de aprendizagem da BNCC: - Escuta, fala, pensamento e imaginação - Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações - O eu, o outro e nós - Corpo, gesto e movimentos - Traços, sons, cores e formas - Atividades, de forma clara e definida, com um objetivo prático de reforçar a aprendizagem. - Livro Digital personalizado pela gestão escolar com funcionalidade Multiplataforma (Web, Android, IOS) com atividades Gamificadas. - Acesso disponível em 3 versões: Direção/Coordenação, Professor, Aluno/Família. - Utilização online ou offline com coleta de dados para os relatórios. - Habilidades podendo ser organizada de acordo com planejamento da gestão escolar criando a sequência didática personalizada para aquele bimestre/trimestre/semestre, com permissão para incluir novo jogo/atividade durante o percurso. - Visualização dos alunos que já baixaram o APP, fizeram atividade, não fizeram e indicadores de desempenho para monitoramento de alunos e turmas. - Relatório completo individual por objetivo de aprendizagem previsto pela BNCC com sugestão de atividades de recomposição personalizada para necessidade demonstrada no mesmo. - Aprovado pelo Ministério da Educação.	46,00	274,33	12.619,18



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

	Ensino Fundamental Anos Iniciais 1º ano – Livro digital do Aluno - Áreas do conhecimento: Língua Portuguesa e Matemática	QTD.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	(1) um Livro digital com atividades gamificadas, anual, interdisciplinar, contemplando os campos de aprendizagem da BNCC: - Conhecendo os números - Leitura e Escrita - Formas Geométricas - Divisão e Multiplicação - Arte e Cultura - Aprendendo a Ler - Atividades, de forma clara e definida, com um objetivo prático de reforçar a aprendizagem. - Livro Digital personalizado pela gestão escolar com funcionalidade Multiplataforma (Web, Android, IOS) com atividades Gamificadas. - Acesso disponível em 3 versões: Direção/Coordenação, Professor, Aluno/Família. - Utilização online ou offline com coleta de dados para os relatórios. - Habilidades podendo ser organizada de acordo com planejamento da gestão escolar criando a sequência didática personalizada para aquele bimestre/trimestre/semestre, com permissão para incluir novo jogo/atividade durante o percurso. - Visualização dos alunos que já baixaram o APP, fizeram atividade, não fizeram e indicadores de desempenho para monitoramento de alunos e turmas. - Relatório completo individual por objetivo de aprendizagem previsto pela BNCC com sugestão de atividades de recomposição personalizada para necessidade demonstrada no mesmo. - Aprovado pelo Ministério da Educação.	1.300,00	274,33	356.629,00
	Ensino Fundamental Anos Iniciais 1º ano – Livro digital do Professor - Áreas do conhecimento: Língua Portuguesa e Matemática.	QTD.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	(1) um Livro digital com atividades gamificadas, anual, interdisciplinar, contemplando os campos de aprendizagem da BNCC: - Conhecendo os números - Leitura e Escrita - Formas Geométricas - Divisão e Multiplicação - Arte e Cultura - Aprendendo a Ler - Atividades, de forma clara e definida, com um objetivo prático de reforçar a aprendizagem.	52,00	274,33	



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

- Livro Digital personalizado pela gestão escolar com funcionalidade Multiplataforma (Web, Android, IOS) com atividades Gamificadas. - Acesso disponível em 3 versões: Direção/Coordenação , Professor, Aluno/Família. - Utilização online ou offline com coleta de dados para os relatórios. - Habilidades podendo ser organizada de acordo com planejamento da gestão escolar criando a sequência didática personalizada para aquele bimestre/trimestre/semestre, com permissão para incluir novo jogo/atividade durante o percurso. - Visualização dos alunos que já baixaram o APP, fizeram atividade, não fizeram e indicadores de desempenho para monitoramento de alunos e turmas. - Relatório completo individual por objetivo de aprendizagem previsto pela BNCC com sugestão de atividades de recomposição personalizada para necessidade demonstrada no mesmo. - Aprovado pelo Ministério da Educação.			14.265,16
---	--	--	------------------





ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

	Ensino Fundamental Anos Iniciais 2º ano – Livro digital do Aluno - Áreas do conhecimento: Língua Portuguesa e Matemática.	QTD.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	(1) um Livro digital com atividades gamificadas, anual, interdisciplinar, contemplando os campos de aprendizagem da BNCC: - Conhecendo os números - Leitura e Escrita - Formas Geométricas - Divisão e Multiplicação - Arte e Cultura - Aprendendo a Ler - Atividades, de forma clara e definida, com um objetivo prático de reforçar a aprendizagem. - Livro Digital personalizado pela gestão escolar com funcionalidade Multiplataforma (Web, Android, IOS) com atividades Gamificadas. - Acesso disponível em 3 versões: Direção/Coordenação, Professor, Aluno/Família. - Utilização online ou offline com coleta de dados para os relatórios. - Habilidades podendo ser organizada de acordo com planejamento da gestão escolar criando a sequência didática personalizada para aquele bimestre/trimestre/semestre, com permissão para incluir novo jogo/atividade durante o percurso. - Visualização dos alunos que já baixaram o APP, fizeram atividade, não fizeram e indicadores de desempenho para monitoramento de alunos e turmas. - Relatório completo individual por objetivo de aprendizagem previsto pela BNCC com sugestão de atividades de recomposição personalizada para necessidade demonstrada no mesmo. - Aprovado pelo Ministério da Educação.	1.320,00	274,33	362.115,60
	Ensino Fundamental Anos Iniciais 2º ano – Livro digital do Professor - Áreas do conhecimento: Língua Portuguesa e Matemática.	QTD.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	(1) um Livro digital com atividades gamificadas, anual, interdisciplinar, contemplando os campos de aprendizagem da BNCC: - Conhecendo os números - Leitura e Escrita - Formas Geométricas - Divisão e Multiplicação - Arte e Cultura - Aprendendo a Ler - Atividades, de forma clara e definida, com um objetivo prático de reforçar a aprendizagem.	57,00	274,33	15.636,81



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

- Livro Digital personalizado pela gestão escolar com funcionalidade Multiplataforma (Web, Android, IOS) com atividades Gamificadas. - Acesso disponível em 3 versões: Direção/Coordenação, Professor, Aluno/Família. - Utilização online ou offline com coleta de dados para os relatórios. - Habilidades podendo ser organizada de acordo com planejamento da gestão escolar criando a sequência didática personalizada para aquele bimestre/trimestre/semestre, com permissão para incluir novo jogo/atividade durante o percurso. - Visualização dos alunos que já baixaram o APP, fizeram atividade, não fizeram e indicadores de desempenho para monitoramento de alunos e turmas. - Relatório completo individual por objetivo de aprendizagem previsto pela BNCC com sugestão de atividades de recomposição personalizada para necessidade demonstrada no mesmo. - Aprovado pelo Ministério da Educação.			
--	--	--	--

	Ensino Fundamental Anos Iniciais 3º ano – Livro digital do Aluno - Áreas do conhecimento: Língua Portuguesa e Matemática.	QTD.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	(1) um Livro digital com atividades gamificadas, anual, interdisciplinar, contemplando os campos de aprendizagem da BNCC: - Conhecendo os números - Leitura e Escrita - Formas Geométricas - Divisão e Multiplicação - Arte e Cultura - Aprendendo a Ler - Atividades, de forma clara e definida, com um objetivo prático de reforçar a aprendizagem. - Livro Digital personalizado pela gestão escolar com funcionalidade Multiplataforma (Web, Android, IOS) com atividades Gamificadas. - Acesso disponível em 3 versões: Direção/Coordenação, Professor, Aluno/Família. - Utilização online ou offline com coleta de dados para os relatórios. - Habilidades podendo ser organizada de acordo com planejamento da gestão escolar criando a sequência didática personalizada para aquele bimestre/trimestre/semestre, com permissão para incluir novo jogo/atividade durante o percurso. - Visualização dos alunos que já baixaram o APP, fizeram atividade, não fizeram e indicadores de desempenho para monitoramento de alunos e turmas.	1.400,00	274,33	384.062,00



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

	- Relatório completo individual por objetivo de aprendizagem previsto pela BNCC com sugestão de atividades de recomposição personalizada para necessidade demonstrada no mesmo. - Aprovado pelo Ministério da Educação.			
	Ensino Fundamental Anos Iniciais 3º ano – Livro digital do Professor - Áreas do conhecimento: Língua Portuguesa e Matemática.	QTD.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	(1) um Livro digital com atividades gamificadas, anual, interdisciplinar, contemplando os campos de aprendizagem da BNCC: - Conhecendo os números - Leitura e Escrita - Formas Geométricas - Divisão e Multiplicação - Arte e Cultura - Aprendendo a Ler - Atividades, de forma clara e definida, com um objetivo prático de reforçar a aprendizagem. - Livro Digital personalizado pela gestão escolar com funcionalidade Multiplataforma (Web, Android, IOS) com atividades Gamificadas. - Acesso disponível em 3 versões: Direção/Coordenação, Professor, Aluno/Família. - Utilização online ou offline com coleta de dados para os relatórios. - Habilidades podendo ser organizada de acordo com planejamento da gestão escolar criando a sequência didática personalizada para aquele bimestre/trimestre/semestre, com permissão para incluir novo jogo/atividade durante o percurso. - Visualização dos alunos que já baixaram o APP, fizeram atividade, não fizeram e indicadores de desempenho para monitoramento de alunos e turmas. - Relatório completo individual por objetivo de aprendizagem previsto pela BNCC com sugestão de atividades de recomposição personalizada para necessidade demonstrada no mesmo. - Aprovado pelo Ministério da Educação.	55,00	274,33	15.088,15

	Ensino Fundamental Anos Iniciais 4º ano – Livro digital do Aluno - Áreas do conhecimento: Língua Portuguesa e Matemática.	QTD.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	(1) um Livro digital com atividades gamificadas, anual, interdisciplinar, contemplando os campos de aprendizagem da BNCC: - Conhecendo os números - Leitura e Escrita - Formas Geométricas - Divisão e Multiplicação	1.385,00	274,33	379.947,05



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

- Arte e Cultura - Aprendendo a Ler - Atividades, de forma clara e definida, com um objetivo prático de reforçar a aprendizagem. - Livro Digital personalizado pela gestão escolar com funcionalidade Multiplataforma (Web, Android, IOS) com atividades Gamificadas. - Acesso disponível em 3 versões: Direção/Coordenação, Professor, Aluno/Família. - Utilização online ou offline com coleta de dados para os relatórios. - Habilidades podendo ser organizada de acordo com planejamento da gestão escolar criando a sequência didática personalizada para aquele bimestre/trimestre/semestre, com permissão para incluir novo jogo/atividade durante o percurso. - Visualização dos alunos que já baixaram o APP, fizeram atividade, não fizeram e indicadores de desempenho para monitoramento de alunos e turmas. - Relatório completo individual por objetivo de aprendizagem previsto pela BNCC com sugestão de atividades de recomposição personalizada para necessidade demonstrada no mesmo. - Aprovado pelo Ministério da Educação.			
Ensino Fundamental Anos Iniciais 4º ano – Livro digital do Professor - Áreas do conhecimento: Língua Portuguesa e Matemática.	QTD.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
(1) um Livro digital com atividades gamificadas, anual, interdisciplinar, contemplando os campos de aprendizagem da BNCC: - Conhecendo os números - Leitura e Escrita - Formas Geométricas - Divisão e Multiplicação - Arte e Cultura - Aprendendo a Ler - Atividades, de forma clara e definida, com um objetivo prático de reforçar a aprendizagem. - Livro Digital personalizado pela gestão escolar com funcionalidade Multiplataforma (Web, Android, IOS) com atividades Gamificadas. - Acesso disponível em 3 versões: Direção/Coordenação, Professor, Aluno/Família. - Utilização online ou offline com coleta de dados para os relatórios. - Habilidades podendo ser organizada de acordo com planejamento da gestão escolar criando a sequência didática personalizada para aquele bimestre/trimestre/semestre, com permissão para incluir novo jogo/atividade durante o percurso.	57,00	274,33	15.636,81



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

	- Visualização dos alunos que já baixaram o APP, fizeram atividade, não fizeram e indicadores de desempenho para monitoramento de alunos e turmas. - Relatório completo individual por objetivo de aprendizagem previsto pela BNCC com sugestão de atividades de recomposição personalizada para necessidade demonstrada no mesmo. - Aprovado pelo Ministério da Educação.			
--	--	--	--	--

	Ensino Fundamental Anos Iniciais 5º ano – Livro digital do Aluno - Áreas do conhecimento: Língua Portuguesa e Matemática.	QTD.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	(1) um Livro digital com atividades gamificadas, anual, interdisciplinar, contemplando os campos de aprendizagem da BNCC: - Conhecendo os números - Leitura e Escrita - Formas Geométricas - Divisão e Multiplicação - Arte e Cultura - Aprendendo a Ler - Atividades, de forma clara e definida, com um objetivo prático de reforçar a aprendizagem. - Livro Digital personalizado pela gestão escolar com funcionalidade Multiplataforma (Web, Android, IOS) com atividades Gamificadas. - Acesso disponível em 3 versões: Direção/Coordenação, Professor, Aluno/Família. - Utilização online ou offline com coleta de dados para os relatórios. - Habilidades podendo ser organizada de acordo com planejamento da gestão escolar criando a sequência didática personalizada para aquele bimestre/trimestre/semestre, com permissão para incluir novo jogo/atividade durante o percurso. - Visualização dos alunos que já baixaram o APP, fizeram atividade, não fizeram e indicadores de desempenho para monitoramento de alunos e turmas. - Relatório completo individual por objetivo de aprendizagem previsto pela BNCC com sugestão de atividades de recomposição personalizada para necessidade demonstrada no mesmo. - Aprovado pelo Ministério da Educação.	1.335,00	274,33	366.230,55
	Ensino Fundamental Anos Iniciais 5º ano – Livro digital do Professor - Áreas do conhecimento: Língua Portuguesa e Matemática. – CONTEUDO:	QTD.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	(1) um Livro digital com atividades gamificadas, anual, interdisciplinar, contemplando os campos de aprendizagem da BNCC:	55,00	274,33	



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

- Conhecendo os números - Leitura e Escrita - Formas Geométricas - Divisão e Multiplicação - Arte e Cultura - Aprendendo a Ler - Atividades, de forma clara e definida, com um objetivo prático de reforçar a aprendizagem. - Livro Digital personalizado pela gestão escolar com funcionalidade Multiplataforma (Web, Android, IOS) com atividades Gamificadas. - Acesso disponível em 3 versões: Direção/Coordenação, Professor, Aluno/Família. - Utilização online ou offline com coleta de dados para os relatórios. - Habilidades podendo ser organizada de acordo com planejamento da gestão escolar criando a sequência didática personalizada para aquele bimestre/trimestre/semestre, com permissão para incluir novo jogo/atividade durante o percurso. - Visualização dos alunos que já baixaram o APP, fizeram atividade, não fizeram e indicadores de desempenho para monitoramento de alunos e turmas. - Relatório completo individual por objetivo de aprendizagem previsto pela BNCC com sugestão de atividades de recomposição personalizada para necessidade demonstrada no mesmo. - Aprovado pelo Ministério da Educação.			15.088,15
VALOR TOTAL R\$			2.975.657,51

4. DA ASSESSORIA TÉCNICA PEDAGÓGICA:

A CONTRATADA prestará ASSESSORIA e FORMAÇÃO PEDAGÓGICA, que deverá acompanhar o aplicativo para todos os níveis de ensino, será articulada às demandas formativas dos professores, contemplando ações formativas que dialoguem com experiências profissionais da Rede de Ensino. Esse diálogo deverá ocorrer de forma constante, por meio de um acompanhamento pedagógico contínuo. A estrutura deverá contemplar:

- Reunião Técnica de Consultoria inicial em que deverá abordar:
 - As demandas educacionais da Rede e as possibilidades de intervenções pedagógicas;
 - Detalhamento do projeto de trabalho.
 - Carga horária das ações formativas e indicação da equipe técnica responsável pela implantação e implementação dos materiais na rede.



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

- Deverá ter como público-alvo a Equipe técnica da Secretaria.
- Reunião Técnica de apresentação detalhada da Proposta de Assessoria e Formação Pedagógica.
- Reunião Técnica para Implantação do Aplicativo - Nessa reunião deverá ser apresentada detalhadamente a proposta de Assessoria e Formação Pedagógica, abordando:
 - A metodologia de diagnóstico e intervenção;
 - Os materiais que compõem o acervo, estrutura de organização;
 - Orientações e proposições metodológicas destinadas ao professor;
 - Aplicação;

As funcionalidades da plataforma de gestão e monitoramento das aprendizagens.

5. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar anexo.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO:

A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudo Técnico Preliminar anexo.

7. PAGAMENTO:

- 7.1. O pagamento dar-se-á em até 30 (trinta) dias após a data de expedição do atestado de entrega, em conformidade com as descrições, mediante a apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada por servidor responsável.

8. VIGÊNCIA:

- 8.1. O prazo de vigência do presente será de 12 (doze meses) meses a partir da data



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

de assinatura da Ata de Registro de Preços, podendo ser prorrogado por igual período de 12 (doze) meses.

9. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO, QUE DESCREVE COMO A EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ ACOMPANHADA E FISCALIZADA PELO ÓRGÃO OU ENTIDADE:

O acompanhamento da execução do contrato ficará a cargo da Secretaria Municipal de Educação, que irá fiscalizar os prazos e itens entregues, suas especificações, bem como comunicar à CONTRATADA, formalmente, o descumprimento de quaisquer dos itens deste instrumento. Após o recebimento dos itens, a fiscalização efetuará uma avaliação nos mesmos, anotando em relatório próprio os problemas porventura ocorridos, o qual será enviado posteriormente à CONTRATADA para o saneamento dos problemas apontados, caso sejam constatados.

10. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO, QUE CONSISTE NA DEFINIÇÃO DE COMO DE COMO O CONTRATO DEVERÁ PRODUZIR OS RESULTADOS PRETENDIDOS DESDE O SEU INÍCIO ATÉ O SEU ENCERRAMENTO:

10.1. A CONTRATADA deverá assumir integral responsabilidade pela perfeita entrega dos itens contratados de acordo com as normas deste memorial, utilizando seus próprios recursos humanos e materiais bem como:

- a)** Efetuar o fornecimento/execução do objeto, de acordo com as especificações estabelecidas pela Prefeitura Municipal de Arujá;
- b)** Arcar com todas e quaisquer despesas, tais como, transporte, entrega e o descarregamento no local determinado, seguros, tributos diretos e indiretos, incidentes sobre o fornecimento do objeto;
- c)** Obedecer às especificações do objeto, observando a qualidade, prazos estabelecidos neste Termo de Referência;
- d)** Responsabilizar-se por todos os encargos fiscais, bem como pela indenização a terceiros que porventura sofram prejuízos decorrentes de atos da própria DETENTORA,



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

de empregados ou prepostos seus praticados durante a execução do contrato;

e) Comunicar a unidade requisitante, no prazo de **48 (quarenta e oito) horas** a qualquer anormalidade que impeça o fornecimento dos **produtos** contratados;

f) Responder por todas as obrigações previdenciárias, seguro, acidente de trabalho e outras impostas pela legislação trabalhista, cível e outras, resultante da execução do objeto contratado;

g) Responsabilizar-se por todos os encargos fiscais, bem como pela indenização a terceiros que porventura sofram prejuízos decorrentes de atos da própria DETENTORA, de empregados ou prepostos seus praticados durante a execução do contrato;

h) Assumir integral responsabilidade sobre extravios ou danos ocorridos no transporte dos objetos, qualquer que seja sua causa;

i) Comunicar, por escrito, à Contratante, qualquer fato extraordinário ou anormal que ocorrer durante a execução do objeto contratado;

j) Manter número telefônico e e-mail atualizados de escritório ou firma para contato e intermediação junto à contratante.

11. DAS AMOSTRAS:

- O licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentar 01 (uma) AMOSTRA de cada material que compõe o objeto do presente edital, bem como um **login e senha** de acesso aos recursos digitais para comprovar o cumprimento de todas as especificações aqui exigidas, no prazo de até **10 (dez) dias**, sob pena de não aceitação da proposta.
- A(s) amostra(s) deverá(ão) ser identificada(s) com a razão social da licitante, CNPJ, número do Pregão, do respectivo lote e apresentadas juntamente com o Protocolo de Entrega.
- A(s) amostra(s) deverá(ão) ser entregue(s) no almoxarifado da Secretaria Municipal de Educação, localizado na Av. Benedito Manoel dos Santos, 369, Jardim Fazenda Rincão. Arujá-sp.



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

- As amostras deverão ser das mesmas marcas apresentadas na Proposta Comercial e apresentar as especificações exigidas neste Memorial.

- A aprovação ou reprovação da amostra do item deverá ser justificada no relatório de análise de amostras. Os critérios abrangerão:

- a) Atendimento ao solicitado no Edital (descritivo do produto);
- b) Funcionalidade e qualidade dos itens;
- c) Análise visual dos itens apresentados como amostra;
- d) Verificação manual da funcionalidade dos itens apresentados.

- Em caso de não entrega dentro do prazo estipulado neste memorial ou reprovação da amostra, a Prefeitura de Arujá desclassificará a empresa que ofertou o produto, sem conceder novo prazo para apresentação de novas amostras, e assim sucessivamente, até a apuração de amostras que estejam consideradas aprovadas.

- Em caso de reprovação da amostra, não haverá oportunidade para substituição do mesmo, e o próximo licitante será convocado a apresentar as amostras conforme previsto em edital.

- 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

- Não é admitida a subcontratação do objeto contratual

12. DA PROPOSTA

12.1. A licitante deverá, sob pena de inabilitação, juntar comprovante de prestação de Garantia de Participação (Garantia de Proposta), nos seguintes termos:

12.2. Comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, nos termos do art. 58, e seguintes da Lei Federal nº 14.133.

12.3. A garantia de proposta será de 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação.



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

- 12.4.** A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do art. 96 desta Lei.
- 12.5.** Se efetuada por meio de caução em dinheiro, esta deverá ser recolhida junto às agências do Banco do Brasil, agência 1476-1, conta 6014-3, com fornecimento de comprovante do recolhimento.
- 12.6.** A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.
- 12.7.** As garantias de propostas prestadas nas modalidades SEGURO-GARANTIA E FIANÇA BANCÁRIA deverá conter vigência mínima de 90 (noventa) dias contados a partir da data designada para apresentação proposta comercial. Caso haja prorrogação da data de apresentação proposta deverão as empresas participantes observar o prazo de vigência da garantia recolhida.
- 12.8.** Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.

13. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

13.1. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF);
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal, relativa à sede ou ao domicílio do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;
- c) Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Positiva com efeito de Negativa, relativa a Tributos Federais (inclusive às contribuições sociais) e à Dívida Ativa da União;
- d) Certidão de regularidade de débito com a Fazenda Municipal, da sede ou do domicílio do licitante, relativa aos tributos incidentes sobre o objeto desta licitação;
- e) Certidão de regularidade de débito para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- f) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT ou Positiva de Débitos Trabalhistas com Efeito de Negativa.



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

14. QUALIFICAÇÃO ECONOMICA-FINANCEIRA:

a) Comprovação de capital social ou de patrimônio líquido mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação de acordo com § 4º do artigo 69 da Lei Federal nº 14.133/2021, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta, na forma da lei;

b) Certidão negativa de falência, concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

c) Índices Contábeis:

c.1) Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos **02 (dois) últimos exercícios sociais**, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;

c.1.1) A licitante constituída há menos de 02 (dois) anos, deverá apresentar os documentos previstos no subitem "c.1" relativos tão somente ao último exercício financeiro;

c.1.2.) A licitante criada no exercício financeiro em curso poderá apresentar o balanço de abertura devidamente registrado na Junta Comercial, em substituição aos documentos previstos no subitem "c.1";

c.2) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios sociais devidamente publicados na imprensa oficial, tratando-se de sociedades por ações;

c.3) A verificação da boa situação financeira do licitante avaliada pelos índices de Liquidez Geral (ILG), Índice de Solvência Geral (ISG), Índice de Liquidez Corrente (ILC), maiores que 1 (um) e Índice de Endividamento (IE) menor ou igual a 0,5, resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, com valores extraídos de seu balanço patrimonial:

c.5.1) $ILG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$

Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo

c.5.2) $ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$

Passivo Circulante

c.5.3) $ISG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$

Ativo Total

Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo

d.5.4) $IE = \frac{PC}{ELP}$



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

AT

c.4) O índice de endividamento da empresa deve ser igual ou menor que 0,5.

c.7) Estes índices deverão estar demonstrados em folha a parte, devidamente preenchidos os valores e sua apuração, com assinatura de profissional competente.

c.8) Tratando-se de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar em conformidade com a legislação vigente aplicável à espécie.

15. DA HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, tratando-se de sociedade empresária;
- c) Documentos de eleição ou designação dos atuais administradores, tratando-se de sociedade empresária;
- d) Ato constitutivo devidamente registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedade não empresária, acompanhado de prova da diretoria em exercício;
- e) Decreto de autorização, tratando-se de sociedade estrangeira no país

16. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Atestado(s) de desempenho de atividade pertinente e compatível com o ramo de operação da licitante e objeto desta licitação, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando o fornecimento de no mínimo 50% (cinquenta por cento) da quantidade estimada total para o lote que a licitante tiver interesse de participação.

17. DAS ENTREGAS:

17.1. O Prazo de entrega será de até 15 (quinze) dias após o recebimento do pedido de compras.



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

18. DO REAJUSTE E REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO:

- 18.1.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em XX/XX/XXXX
- 18.2.** Após o interregno de um ano, e havendo prorrogação do ajuste os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade (prorrogação).
- 18.3.** Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 18.4.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 18.5.** O reajuste será realizado por apostilamento.
- 18.6.** A decisão sobre os pedidos de repactuação de preços e/ou reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro será concluída no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados a partir da solicitação e da entrega dos comprovantes de variação dos custos.

19. DA DESPESA:

A despesa prevista para a execução desta contratação correrá pela classificação orçamentária: RECURSOS MUNICIPAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS.

20. CRITÉRIOS DE ADJUDICAÇÃO:

- 20.1.** A adjudicação do objeto do certame será feita por **MENOR PREÇO GLOBAL** pela totalidade do objeto.

21. APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA:



ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
Secretaria Municipal de Educação

Nos termos do inciso XXIII do caput do art. 6º da Lei Federal nº 14.133/2021, **APROVO** o Termo de Referência/memorial Descritivo, no qual se apresentam todas as especificações técnicas inerentes aos serviços e/ou aquisições.

22. DISPOSIÇÕES FINAIS:

22.1. Feitas essas considerações, e devidamente AUTORIZADA a deflagração da modalidade **Pregão Eletrônico.**

Professor Bruno do Prado Francisco

Secretário Municipal De Educação