



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 1 de 3

Licitação: 000182/23 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
1	167.000.134	CAPACITACAO TECNICA E PEDAGOGICA A empresa contratada deverá, através de profissionais qualificados em educação relativa ao Propósito, promover treinamentos iniciais visando à capacitação técnica e pedagógica dos docentes indicados pela instituição de ensino para aplicação aos alunos em sala de aula, pelo número mínimo de horas indicado neste TR, em até 10 (dez) dias da data de início dos serviços prevista em contrato. a) A capacitação deverá conter apresentação e exploração dos recursos previstos no Propósito, bem como demonstração e funcionamento dos seus componentes, por meio de oficinas práticas. b) O Treinamento deve considerar os conteúdos da proposta pedagógica do Município e promover sua integração com o Propósito através de reuniões iniciais e readequação. c) Dentro de 15 (quinze) dias contados do final da Formação inicial dos docentes, deverá ser entregue pela contratada ao responsável pela gestão e fiscalização do contrato o Relatório de Capacitação Inicial com descrição e comprovação das atividades realizadas.	HR	16	438,04	7.008,64
2	509.000.006	KIT TECNOLÓGICO Kits devem conter os seguintes componentes e características: a) Estar associados aos materiais paradidáticos; b) Serem suficientes à utilização pelos alunos nas atividades que serão realizadas nas aulas semanais ao longo do ano letivo; c) Cumprir todas as normas do INMETRO aplicáveis ao objeto da licitação; d) Obedecer às características específicas previstas abaixo: Conforme pesquisas feitas e cumprindo o disposto nos artigos 14, 38, caput, e 40, inciso I, da lei nº 8.666/93, a descrição acima tomou como referências de produtos existentes no mercado, podendo o licitante apresentar produto equivalente, similar ou de melhor qualidade (TCU, Acórdão nº 2401/2006, 9.3.2 Plenário). Os Kits destinados ao Ensino Fundamental devem conter: Blocos de montar, com sistema de encaixe interconectável e intercambiável, com elementos estruturais, como vigas (em L e retas), blocos, pranchas, correias, conectores, buchas, esferas, polias, rodas, pneus e eixos de diversos tamanhos, permitindo variedade de modelos, com bandeja organizadora interna que facilite o uso pelos alunos, contendo no mínimo de 400 peças. O conjunto deve conter entre as peças: 01 (um) controlador lógico-programável com 02 (duas) Entradas/Saídas para conexão de motores e sensores com comunicação via Bluetooth Low Energy e Sensor Giroscópio integrado; 01 (um) Sensor de Cor; 01 (um) Painel de LED programável; 01 (um) Bateria Recarregável; 01 (um) Gabarito para controle de utilização e organização 02 (dois) Motores 01 (um) Aplicativo com idioma em português, que utilize programação iconizada, que possua ferramenta de documentação dos projetos, biblioteca de design com ideias inspiradoras, interativo e dinâmico, que possibilite grandes projetos de Ciências, Engenharia, Tecnologia e Programação.	UN	7	9.574,29	67.020,03
3	509.000.001	MATERIAIS PARADIDATICOS 1º ANO Os cadernos de atividades devem conter número de atividades suficientes para a realização de aulas semanais, sendo que cada atividade deverá respeitar a idade escolar e a orientação pedagógica, ao longo do ano letivo e focados em atividades e conteúdos educacionais; a) Os materiais didáticos devem possuir cadastro ISBN; b) Os cadernos de atividades deverão conter conteúdos curriculares e conceitos tecnológicos dentre os temas abaixo exemplificados Contagem ascendente e descendente, localização de objetos e de pessoas no espaço, utilizando diversos pontos de referência e vocabulário apropriado, características dos materiais, escalas de tempo, ciclos naturais e a vida cotidiana.	UN	55	364,48	20.046,40
4	509.000.002	MATERIAIS PARADIDATICOS 2º ANO Os cadernos de atividades devem conter número de atividades suficientes para a realização de aulas semanais, sendo que cada atividade deverá respeitar a idade escolar e a orientação pedagógica, ao longo do ano letivo e focados em atividades e conteúdos educacionais; a) Os materiais didáticos devem possuir cadastro ISBN; b) Os cadernos de atividades deverão conter conteúdos curriculares e conceitos tecnológicos dentre os temas abaixo exemplificados: Propriedades e usos dos materiais, seres vivos no ambiente, os usos dos recursos naturais: solo e água no campo e na cidade, problemas envolvendo diferentes significados da adição e subtração (juntar, acrescentar, separar, retirar), problemas envolvendo adição de parcelas iguais (multiplicação), construção de sequências repetitivas e de sequências recursivas	UN	55	364,48	20.046,40
5	509.000.003	MATERIAIS PARADIDATICOS 3º ANO Os cadernos de atividades devem conter número de atividades suficientes para a realização de aulas semanais, sendo que cada atividade deverá respeitar a idade escolar e a orientação pedagógica, ao longo do ano letivo e focados em atividades e conteúdos educacionais; a) Os materiais didáticos devem possuir cadastro ISBN; b) Os cadernos de atividades deverão conter conteúdos curriculares e conceitos tecnológicos dentre os temas abaixo	UN	55	364,48	20.046,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 2 de 3

Licitação: 000182/23 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
exemplificados:						
Características e desenvolvimento dos animais, usos do solo, a cidade e o campo: aproximações e diferenças, construção de fatos fundamentais da adição, subtração e multiplicação, figuras geométricas espaciais (cubo, bloco retangular, pirâmide, cone, cilindro e esfera): reconhecimento, análise de características e planificações.						
6	509.000.004	MATERIAIS PARADIDATICOS 4º ANO Os cadernos de atividades devem conter número de atividades suficientes para a realização de aulas semanais, sendo que cada atividade deverá respeitar a idade escolar e a orientação pedagógica, ao longo do ano letivo e focados em atividades e conteúdos educacionais; a) Os materiais didáticos devem possuir cadastro ISBN; b) Os cadernos de atividades deverão conter conteúdos curriculares e conceitos tecnológicos dentre os temas abaixo exemplificados: Conservação e degradação da natureza, relação campo e cidade, a invenção do comércio e a circulação de produtos, problemas envolvendo diferentes significados da multiplicação e da divisão: adição de parcelas iguais, configuração retangular, proporcionalidade, repartição equitativa e medida.	UN	55	364,48	20.046,40
7	509.000.005	MATERIAIS PARADIDATICOS 5º ANO Os cadernos de atividades devem conter número de atividades suficientes para a realização de aulas semanais, sendo que cada atividade deverá respeitar a idade escolar e a orientação pedagógica, ao longo do ano letivo e focados em atividades e conteúdos educacionais; a) Os materiais didáticos devem possuir cadastro ISBN; b) Os cadernos de atividades deverão conter conteúdos curriculares e conceitos tecnológicos dentre os temas abaixo exemplificados: Trabalho e inovação tecnológica, diferentes tipos de poluição, propriedades físicas dos materiais, ciclo hidrológico, reciclagem, problemas: adição e subtração de números naturais e números racionais cuja representação decimal é finita.	UN	55	364,48	20.046,40
8	167.000.133	PLATAFORMA DIGITAL MOBILE A Plataforma Digital Mobile/Licença de Software, como prestação de serviços a ser ofertada pela licitante, conforme enquadramento dos itens 1.03 e 1.04 da Lista de Serviços anexa à Lei Complementar nº 116, de 31 de julho de 2003, deve possuir as seguintes características: a) Permitir à instituição de ensino definir a data de início das atividades como forma de planejamento das aulas; b) Permitir login de professores para que cada um possa acessar as suas respectivas turmas; c) Possibilitar ao professor a gestão das trilhas de aulas de cada série; d) Permitir que as trilhas das aulas sejam sincronizadas com a plataforma digital web; e) Permitir ao professor gerenciar o "ensalamento" dos alunos através de QRCode ou tecnologia similar; f) Possui controle de acesso por meio de QRcode ou tecnologia similar; g) Possibilitar aos professores a visualização do Guia do Educador de cada aulas visando a programação das mesmas, separado por anos curriculares, atendendo a todos os segmentos de ensino objeto do projeto; h) Conter a programação completa das aulas, permitindo ao professor o controle não apenas do conteúdo, mas de todas as etapas e orientações da aula; i) Conter todas as atividades de montagens e os manuais de instrução, com o passo a passo para que o aluno possa acompanhar todas as ações necessárias para as realizações das aulas; j) Permitir que o professor registre fotos e vídeo das aulas; k) Permitir a avaliação das aulas pelos alunos; l) Ser compatível com os sistemas IOS e Android; m) Possuir capacidade para atender quantos alunos e professores forem necessários conforme quantidades mencionadas neste Termo, com flexibilidade para inserir mais ou excluir usuários; n) Ser compatível com plataforma digital web para manter sincronizado os dados das aulas	SV	8	475,58	3.804,64
9	167.000.132	PLATAFORMA DIGITAL WEB A Plataforma Digital/Licença de Software, como prestação de serviços a ser ofertada pela licitante, conforme enquadramento dos itens 1.03 e 1.04 da Lista de Serviços anexa à Lei Complementar nº 116, de 31 de julho de 2003, deve possuir as seguintes características: a) Permitir à instituição de ensino acompanhar e administrar o andamento e aplicação do Propósito; b) Possuir ferramentas de análise detalhando todas as atividades realizadas pelos professores; c) Permitir gestão das séries, turmas e professores da escola; d) Permitir que as trilhas das aulas sejam sincronizadas com a plataforma digital mobile; e) Disponibilizar digitalmente os certificados de capacitação dos professores na plataforma digital; f) Possibilitar aos professores a visualização de todo o material de aula, Guias Pedagógicos e do Guia do Educador para a programação das aulas, separado por anos curriculares, atendendo a todos os segmentos de ensino objeto do projeto; g) Possibilitar o acompanhamento das aulas através de fotos e vídeos registrados pelos alunos e professores, com possibilidade de visualização das fotos e também da exclusão, se necessário, pela equipe gestora das instituições de ensino; h) Conter a programação completa das aulas, permitindo ao professor o controle não apenas do conteúdo, mas de todas as etapas e orientações da aula; i) Permitir que pais e alunos se cadastrem na plataforma a fim de permitir a visualização da síntese das aulas e seu acompanhamento; j) Oferecer acessibilidade com a tradução dos textos para libras.	SV	1	557,62	557,62
10	167.000.135	SERVICOS DE ACESSORIA PEDAGOGICA A contratada deverá fornecer assessoria continuada na execução do Propósito junto aos gestores das instituições de ensino e	HR	192	376,72	72.330,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 3 de 3

Licitação: 000182/23 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		aos professores capacitados, responsáveis pela continuidade da aplicação do Propósito pelo número mínimo de horas indicado neste Termo, durante o período de vigência da contratação				
11	022.000.051	TABLETS EDUCACAO Os dispositivos portáteis para acesso e uso da Plataforma digital em sala de aula devem possuir as seguintes especificações técnicas mínimas: a) Sistema operacional Android 11.0 ou superior; b) Tela de 8.7" ou superior; c) Com processador Octa-Core 2.3 GHz ou superior; d) Câmera principal de no mínimo: 3MP; câmera secundária de no mínimo: 1MP; foco automático; e) resolução de reprodução no mínimo: FHD (1920 x 1080); f) Conexão com Wi-Fi; g) Conexão com Bluetooth Low Energy (BLE); h) Memória interna de no mínimo de 32GB ou superior; i) Resolução da tela de 1340x800 ou superior; j) Nos dispositivos deverão ser instalados os aplicativos necessários à integração entre os Kits, material paradidático e plataforma digital, em suas versões mais atualizadas.	UN	8	2.556,64	20.453,12
Total ->					15.801,29	271.406,29