

---

# *DIÁRIO OFICIAL*



*Prefeitura Municipal  
de  
Rio Real*

---



## ÍNDICE DO DIÁRIO

### **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PREGÃO ELETRÔNICO Nº 055-2023-PE .....



**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PREGÃO ELETRÔNICO Nº 055-2023-PE**



**ESTADO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL**  
CNPJ – 15.088.800/0001-83

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 055-2023-PE**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL, ESTADO DA BAHIA**, por intermédio da Secretaria de Educação, Esporte, Cultura e Lazer, com sede na Rua Rui Barbosa s/n, bairro centro – RIO REAL/BA, neste ato representado pelo seu Prefeito, o Sr. Antônio Alves dos Santos, considerando o julgamento do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 055-2023-SRP**, para o **Sistema de Registro de Preços**, e a sua respectiva homologação, **RESOLVE** registrar os preços das empresas, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas constantes das Leis nº 10.520/02, nº 8.666/93 e alterações, em especial ao Decreto Municipal nº. 20 de 05 de janeiro de 2017, e em conformidade com as disposições a seguir.

**DO OBJETO**

Registro de Preços para futura e eventual aquisição de Recursos Educacionais Digitais, para atender aos alunos matriculados nas Unidades de Ensino da rede municipal da cidade de Rio Real – Estado da Bahia., em conformidade com as especificações e quantitativos constantes no Anexo I - Termo de Referência do Edital, parte integrante e indissolúvel do edital, independentemente de qualquer reprodução, através do Sistema de Registro de Preços do Pregão Eletrônico nº 055-2023-SRP.

**DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL**

O fornecimento objeto desta Ata será regido pelas regras da Lei nº 10.520/2002, do Decreto nº 3555/2000 e subsidiariamente pela Lei nº 8.666/93, combinada com as demais normas de direito aplicáveis à espécie e pelo que consta no processo administrativo Nº 101-2023-LIC celebrado na modalidade de Pregão Eletrônico nº 055-2023-SRP, através do Sistema de Registro de Preços e Decreto Municipal nº. 20 de 05 de janeiro de 2017.

**DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

Os produtos serão fornecidos pelos preços registrados constantes do Anexo I desta Ata.

§1º O valor global desta Ata é de R\$ 958.660,00 (novecentos e cinquenta e oito mil, seiscentos e sessenta reais), por um período de doze (12) meses, de acordo com a cláusula primeira, incluídas todas as despesas com fretes, impostos e demais encargos incidentes sobre o objeto deste contrato, inclusive entregas no endereço da Secretaria de Administração.

§2º O pagamento será efetuado após liquidação da despesa, por meio de crédito em conta corrente indicada pelo licitante vencedor, no prazo de até 8º (oitavo) dias, mediante a apresentação de Nota Fiscal/Fatura, devidamente certificada pelo setor responsável pelo recebimento do objeto.

§3º - Para fazer jus ao pagamento, o Fornecedor deverá apresentar, juntamente com o documento de cobrança e a Ordem de fornecimento, com o respectivo termo de recebimento, atestado pelo setor competente do Município de RIO REAL, prova de regularidade para com as Fazendas Federal e Estadual e prova de regularidade perante o Instituto Nacional do Seguro Social – INSS, FGTS, CRF e CNDT.

§4º - Nenhum pagamento será efetuado à Fornecedor enquanto houver pendência de liquidação de obrigação financeira, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

§5º - Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado.

JONATAS EFRAIM  
COSTA:05346642  
960

Assinado de forma digital  
por JONATAS EFRAIM  
COSTA:05346642960  
Dados: 2024.03.07  
10:18:59 -03'00'

VALERIA  
GUERHARDT SAO.  
JOSE:70222231653

Assinado de forma digital  
por VALERIA GUERHARDT  
SAO JOSE:70222231653  
Dados: 2024.03.01 16:45:40  
-03'00'



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL  
CNPJ – 15.088.800/0001-83

§6º - No caso de atraso de pagamento, será utilizado, para atualização do valor mencionado no *caput* desta Cláusula, o Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC/IBGE.

§7º - Nestes preços estão incluídos todas as despesas que, direta ou indiretamente, decorram da execução deste Contrato, inclusive custos com pessoal, encargos sociais, trabalhistas, e previdenciários, administração, tributos, emolumentos e contribuições de qualquer natureza.

§8º. Haverá retenção do Imposto de Renda Retido na Fonte incidente sobre os valores pagos, conforme regras estabelecidas no Decreto Municipal nº 045, de 02 de maio de 2022.

§9º Não estarão sujeitos à retenção do IR na fonte os pagamentos realizados a pessoas ou por serviços e mercadorias elencados no artigo 4º, da Instrução Normativa RFB nº 1234, de 11 de janeiro de 2012.

§10º Optantes pelo Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (Simples Nacional) caso venham ser desenquadradas, sofrerem a retenção na fonte com a alíquota aplicada para o objeto do contrato conforme ANEXO I da Instrução Normativa RFB de 11/01/2012.

**DO REAJUSTE DE PREÇOS**

**Não haverá reajuste de preços durante o período contratado.**

§1º - Se durante o período de vigência do registro de preços ocorrer aumento de preços no objeto do fornecimento a serem contratados, em conformidade com a legislação pertinente, os mesmos serão readequados, a fim de manter o equilíbrio econômico-financeiro do contrato, devendo a comprovação ser feita pela apresentação ao CONTRATANTE, por parte da CONTRATADA, da razão que autorizou o referido aumento;

§2º - A CONTRATADA obriga-se a repassar ao CONTRATANTE todos os preços e vantagens, ofertados ao mercado, sempre que esses forem mais vantajosos do que os vigentes.

§3º - Os preços registrados poderão, também, ser revistos em caso de desequilíbrio econômico-financeiro dos mesmos, que elevem os custos dos bens registrados, ou em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado.

**DA VIGÊNCIA**

A vigência da presente Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura.

**DA ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO**

Os produtos, objeto desta Ata, serão entregues na sede do Almoxarifado da Secretária Municipal De Administração, desta Prefeitura, localizado na Rua Ruy Barbosa s/n Centro, CEP 48.330-000, de segunda a sexta-feira, parte da manhã 08:00h às 12:00h, parte da tarde de 14:00h às 17:00h, no quantitativo solicitado e em conformidade com as especificações constantes do edital e da proposta ofertada, num prazo máximo de 05(cinco) dias, contados a partir da solicitação.

§1º - O fornecimento, quando solicitado, deverá ser feito durante o prazo de vigência estabelecido. Findo este, as partes não poderão exigir uma da outra o exaurimento dos quantitativos previstos no instrumento convocatório, considerando-se perfeitamente realizado o objeto contratual. Ao contrário, exaurido o limite quantitativo antes do encerramento do prazo contratual, a Administração poderá acrescer o objeto até o limite de 25% (vinte e cinco por cento), nos termos do art. 65, §1º da Lei nº 8.666/93.

JONATAS EFRAIM  
COSTA:05346642960  
960

Assinado de forma digital  
por JONATAS EFRAIM  
COSTA:05346642960  
Dados: 2024.03.07  
10:22:19 -03'00'

VALERIA  
GUERHARDT SAO  
JOSE:7022223165  
3

Assinado de forma digital  
por VALERIA GUERHARDT  
SAO JOSE:70222231653  
Dados: 2024.03.01  
16:46:14 -03'00'



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL  
CNPJ – 15.088.800/0001-83

§2º - O Município de RIO REAL não se obriga a adquirir os produtos registrados nesta Ata de Registro de Preços, nem mesmo das quantidades indicadas nas planilhas, podendo promover a aquisição em unidades de acordo com suas necessidades, podendo ainda realizar licitação específica para aquisição de um ou mais itens, hipótese em que, em igualdades de condições e preços, o beneficiário do registro terá preferência, nos termos do Art. 15, § 4º da Lei 8.666/93.

**DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas oriundas do objeto desta licitação correrão à conta dos recursos orçamentários contidos no orçamento do município, conforme § 4º artigo 4º do Decreto Municipal nº 020/2017.

**DA RESPONSABILIDADE DAS PARTES**

**O Município de RIO REAL, durante a vigência desta Ata, compromete-se a:**

- Notificar o fornecedor registrado quanto à requisição dos produtos mediante o envio da nota de empenho, a ser repassada via e-mail ou retirada pessoalmente pelo fornecedor sendo que a nota de empenho repassada ao fornecedor poderá equivaler a uma ordem de fornecimento;
- Permitir ao pessoal do fornecedor o acesso ao local da entrega do objeto, desde que observadas as normas de segurança;
- Notificar o fornecedor de qualquer irregularidade encontrada no fornecimento;
- Efetuar os pagamentos devidos observadas as condições estabelecidas nesta Ata;
- Promover ampla pesquisa de mercado, de forma a comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os praticados no mercado.

**Os fornecedores, durante a vigência desta Ata, comprometem-se a:**

- Manter, durante toda a vigência desta Ata de Registro de Preços, as exigências de habilitação ou condições determinadas no procedimento da licitação que deu origem à presente Ata, sob pena de sua rescisão e aplicação das penalidades ora previstas;
- Fornecer os produtos requisitados atendendo a solicitação e autorizada pela Secretaria de Educação, Esporte, Cultura e Lazer no prazo estabelecido e no local indicado pelo Setor competente, acompanhadas de notas para conferência, que ocorrerá no ato da entrega no local de recebimento, pelo funcionário competente;
- Substituir, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas os Produtos entregues em desacordo com os requisitos estabelecidos no Edital;
- Repor, em 48 (quarenta e oito) horas os Produtos, recusados pelo servidor público responsável pelo recebimento;
- Responder, nos termos do art. 18 e seguintes da Lei n.º 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor, pelos vícios de qualidade ou quantidade dos produtos adquiridos, que os tornem impróprios ou inadequados ao consumo a que se destinam ou lhes diminuam o valor, sem prejuízo das demais disposições do CDC;
- Alocar todos os recursos necessários para se obter um perfeito fornecimento, de forma plena e satisfatória, sem ônus adicionais de qualquer natureza do Município de RIO REAL;
- Responsabilizar-se por todas as despesas, obrigações e tributos decorrentes do fornecimento, inclusive as de natureza trabalhista, devendo, quando solicitado, fornecer à Prefeitura de RIO REAL comprovante de quitação com os órgãos competentes;

JONATAS EFRAIM  
COSTA:05346642  
960

Assinado de forma digital  
por JONATAS EFRAIM  
COSTA:05346642960  
Dados: 2024.03.07  
10:22:52 -03'00'

VALERIA  
GUERHARDT SAO  
JOSE:7022223165  
3

Assinado de forma  
digital por VALERIA  
GUERHARDT SAO  
JOSE:70222231653  
Dados: 2024.03.01  
16:46:33 -03'00'



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL  
CNPJ – 15.088.800/0001-83

- Responsabilizar-se por eventuais multas, municipais, estaduais e federais, decorrentes de faltas por ela cometidas durante o fornecimento;
- Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao Município de RIO REAL ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do fornecimento, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Município de RIO REAL;
- Responsabilizar-se pela obtenção de Alvarás, Licenças ou quaisquer outros Termos de Autorização que se façam necessários à execução do fornecimento;
- Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto firmado com o Município de RIO REAL, sem prévia e expressa anuência.
- Não realizar associação com outrem, cessão ou transferência total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, sem prévia a expressa anuência do Município de RIO REAL.

**DAS PENALIDADES E MULTAS**

Pelo atraso injustificado na execução do Fornecimento, pela inexecução total ou parcial do objeto pactuado, conforme o caso, o Município de RIO REAL poderá aplicar à Fornecedor as seguintes sanções, previstas no art. 87 da Lei nº 8.666/93, garantida a prévia defesa, sem prejuízo de perda da garantia prestada:

I - 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, em caso de descumprimento total da obrigação, inclusive no de recusa do adjudicatário em firmar o contrato, ou ainda na hipótese de negar-se a efetuar o reforço da caução, dentro de 10(dez) dias contados da data de sua convocação;

II - 0,3% (três décimo por cento) ao dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor por parte do fornecimento não realizado.

III - 0,7% (sete décimos por cento) sobre o valor da parte do serviço não realizado, por cada dia subsequente ao trigésimo. Podendo a multa ser descontada dos pagamentos devidos pelo Município de RIO REAL, ou cobrada diretamente da empresa, amigável ou judicialmente.

IV - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração do Município de RIO REAL, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

V - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

**DA RESCISÃO**

A inexecução, total ou parcial, do Fornecimento, além das penalidades constantes da cláusula anterior, ensejará a sua rescisão por ato unilateral e escrito do Município de RIO REAL, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do Art. 78 da Lei nº 8.666/93, na forma do art. 79 da mesma Lei.

**Parágrafo único** - Quando a rescisão ocorrer, com base nos incisos XII a XVII do art. 78 da Lei supracitada, sem que tenha havido culpa do Fornecedor, será esta ressarcida dos prejuízos, regularmente comprovados, que houver sofrido, conforme preceitua o § 2º do art. 79 do mesmo diploma legal.

Na hipótese de rescisão administrativa da presente Ata, a Contratada reconhece, de logo, o direito da Contratante de adotar, no que couberem, as medidas previstas no artigo 80 da Lei nº. 8.666/93.

JONATAS  
EFRAIM  
COSTA:053466  
42960

Assinado de forma  
digital por JONATAS  
EFRAIM  
COSTA:05346642960  
Dados: 2024.03.07  
10:23:36 -03'00'

VALERIA  
GUERHARDT SAO  
JOSE:702222316  
53

Assinado de forma  
digital por VALERIA  
GUERHARDT SAO  
JOSE:70222231653  
Dados: 2024.03.01  
16:46:49 -03'00'



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL  
CNPJ – 15.088.800/0001-83

**DAS ALTERAÇÕES**

Este instrumento poderá ser alterado na ocorrência de quaisquer fatos estipulados no artigo 65 da Lei nº 8.666/93, desde que devidamente comprovados.

§1º - O Fornecedor fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários, até o limite legal previsto no art. 65, §1º da Lei nº 8.666/93, calculado sobre o valor inicial atualizado do fornecimento.

§2º - Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido nesta condição, salvo as supressões resultantes de acordo celebrados entre as partes, de acordo com o art. 65, §2º, II da Lei nº 8.666/93.

**DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO**

Na forma do que dispõe o artigo 67 da Lei nº 8.666/93, fica designado à servidora a Srª. Áira Tainá dos Santos Silva - CPF nº 066.134.065-11, lotada na Secretaria Municipal de Finanças, para acompanhar e fiscalizar execução da presente Ata de Registro de Preços.

§1º - À fiscalização compete, entre outras atribuições, verificar a conformidade da execução do Fornecedor com as normas especificadas, se os procedimentos são adequados para garantir a qualidade desejada.

§2º - A ação da fiscalização não exonera o Fornecedor de suas responsabilidades contratuais.

**DA PARTICIPAÇÃO E ADESÃO AO REGISTRO DE PREÇOS**

I O Município de Rio Real é o Órgão Gerenciador responsável pela condução do conjunto de procedimentos do certame para registro de preços e gerenciamento da Ata de Registro de Preços dele decorrente;

II Desde que devidamente justificada a vantagem, a Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, pode ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do Município;

III Cabe ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras resultantes da ata, assumidas com o Município de Rio Real/Bahia e órgãos participantes.

IV Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observados a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador;

V A concessão de adesão se dará pela ordem de registro e na razão dos respectivos limites de fornecimento registrados na Ata.

**DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

O objeto deste Fornecedor será recebido de acordo com o disposto art. 73, II, a e b da Lei nº 8.666/93.

**DO FORO**

As partes contratantes elegem o Foro da Cidade de RIO REAL, Estado da Bahia, como único competente para dirimir as questões que porventura surgirem na execução do presente Fornecedor, com renúncia expressa por qualquer outro.

JONATAS  
EFRAIM  
COSTA:05346  
642960

Assinado de forma  
digital por JONATAS  
EFRAIM  
COSTA:05346642960  
Dados: 2024.03.07  
10:24:07 -03'00'

VALERIA GUERHARDT  
SAO JOSE:70222231653

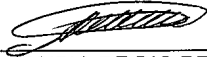
Assinado de forma  
digital por VALERIA  
GUERHARDT SAO  
JOSE:70222231653  
Dados: 2024.03.01  
16:47:08 -03'00'



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL  
CNPJ – 15.088.800/0001-83

E, por estarem assim, justas e Contratadas, as partes assinam este instrumento, na presença de 02 (duas) testemunhas, a fim de que produza seus efeitos legais.

Rio Real/BA, 1º de março de 2024.

  
MUNICÍPIO DE RIO REAL  
CNPJ: 15.088.800/0001-83

VALERIA  
GUERHARDT SAO JOSE:70222231653  
Assinado de forma digital  
por VALERIA GUERHARDT  
SAO JOSE:70222231653  
Dados: 2024.03.01  
16:47:34 -03'00'

REFERENCIAL DIGITAL LTDA  
CNPJ: 04.177.460/0001-40

JONATAS EFRAIM COSTA:05346642960  
Assinado de forma digital por  
JONATAS EFRAIM  
COSTA:05346642960  
Dados: 2024.03.07 10:24:43  
-03'00'

GLOBAL CIENTÍFICA LTDA  
CNPJ: 49.196.194/0001-31

TESTEMUNHAS:

- I - Deniz Campos dos Santos
- II - Guia Jovina dos Santos Silva





**ESTADO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL**  
 CNPJ – 15.088.800/0001-83

Anexo I

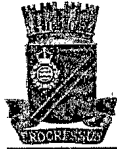
**REGISTRO DE PREÇOS**

Este documento é parte integrante da Ata de Registro de Preços celebrada entre Município de RIO REAL e as empresas cujos preços estão a seguir registrados, por lote, em face da realização do Pregão Eletrônico N° 055-2023-PE.

EMPRESA:	REFERENCIAL DIGITAL LTDA				
CNPJ:	04.177.460/0001-40			FONE: (31)3564-8148	
END.:	RUA TUPIS, Nº 457, SALA 1306, CENTRO, BELO HORIZONTE – MG.			E-MAIL: referencial@referencialdigital.com.br	
REPRESENTANTE LEGAL:	VALÉRIA GUERHARDT SÃO JOSÉ				
LOTE 1					
ITEM	QTDE.	UN	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO
1	11	UND	CARRINHO COM CARREGADOR PARA TABLET.ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA:- COMPOSTO POR ESTRUTURA METÁLICA MONOBLOCO-CHAPA 18; - LATERAIS, CHAPÉU E BASE CONFECCIONADOS EM CHAPA METÁLICA DE 0,9MM DE ESPESSURA MÍNIMA. A CONSTRUÇÃO E O ACABAMENTO DEVEM PROPORCIONAR SEGURANÇA AO ARMÁRIO, IMPEDINDO O ACESSO NÃO AUTORIZADO AO SEU INTERIOR. - O ARMÁRIO NÃO DEVE SER "DESMONTÁVEL" A PARTIR DE SEU EXTERIOR. - LATERAIS DEVEM POSSUIR FAIXA COM FUROS CIRCULARES PARA CIRCULAÇÃO DE AR E VENTILAÇÃO DO AMBIENTE INTERNO DOS COMPARTIMENTOS; - 02 PORTAS DE ABRIR (UMA EM CADA LADO DO CARRINHO) SENDO UMA PARA ACESSO AOS TABLETS E OUTRA PARA ACESSO ÀS FONTES DE ALIMENTAÇÃO E DISJUNTOR, EMBUTIDAS NO CORPO DO ARMÁRIO, EXECUTADAS EM CHAPA METÁLICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,9MM. A PORTA DE ACESSO ÀS FONTES DE ALIMENTAÇÃO E DISJUNTOR DEVE POSSUIR FUROS CIRCULARES PARA CIRCULAÇÃO DE AR E VENTILAÇÃO DO AMBIENTE INTERNO DOS COMPARTIMENTOS. A PORTA DE ACESSO AO	TES	R\$ 8.000,00

JONATAS EFRAIM  
 Assinado de forma digital por JONATAS EFRAIM  
 COSTA:05346642960  
 Dados: 2024.03.07 10:25:12 -03'00'

VALERIA GUERHARDT SAO JOSE  
 Assinado de forma digital por VALERIA GUERHARDT SAO JOSE:7022231653  
 Dados: 2024.03.01 16:47:55 -03'00'



**ESTADO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL**  
 CNPJ – 15.088.800/0001-83

		<p>TABLETS DEVERÁ SER TOTALMENTE LISA; - PORTAS COM FECHADURA CREMONA COM CHAVE E DOIS PONTOS DE TRAVAMENTO (SUPERIOR E INFERIOR). DEVERÁ SER DOTADO DE 04 RODÍZIOS, SENDO 02 COM FREIOS, FIXADOS NA BASE E QUE PERMITEM O DESLOCAMENTO DO ARMÁRIO; 01 BASE E 01 PRATELEIRA, AMBAS COM DIVISÓRIAS PARA ACOMODAR DE FORMA SEGURA 18 TABLETS CADA, NUM TOTAL DE 36 EQUIPAMENTOS POR CARRINHO, EXECUTADAS EM CHAPA METÁLICA DE 0,9MM DE ESPESSURA MÍNIMA. PROTEÇÃO DE EVA E/OU BORRACHA NA BASE DE APOIO DOS TABLETS E ENTRE OS COOS INDIVIDUAIS; CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE TABLETS COM DIMENSÕES MÁXIMAS DE 290X270X30MM EM CADA COMPARTIMENTO; ACABAMENTO DAS PARTES METÁLICAS ATRAVÉS DE BANHO DESENGRAXANTE À QUENTE, POR MEIO DE IMERSÃO A 120°C E TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO DE PROTEÇÃO, COM PINTURA CONFECCIONADA COM TINTA EPÓXI PÓ, HÍBRIDA, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 180°C, FORMANDO UMA CAMADA MÍNIMA DE 40MICRONS DE ESPESSURA, ATENDENDO-SE A TODOS OS CRITÉRIOS DE PREPARAÇÃO, TRATAMENTO E TEMPO DE CURA RECOMENDADOS PELO FABRICANTE DA TINTA EMPREGADA, DE FORMA QUE O RESULTADO ATENDA AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT; - O PROCESSO DE SOLDA PELO SISTEMA MIG EM TODO O CONJUNTO ONDE HOVER NECESSIDADE; 01 ALÇA NA PARTE SUPERIOR DO CARRINHO, PARA FACILITAR O MANUSEIO E DESLOCAMENTO DO MESMO, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO DE Ø1", SOLDADA À ESTRUTURA; DEVERÁ SER DOTADO DE SISTEMA INTERNO DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA OS EQUIPAMENTOS, COM PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA DE CORRENTE ELÉTRICA, ATRAVÉS DE 01 CIRCUITO ELÉTRICO, COMPOSTO POR 01 DISJUNTOR TIPO DR E DPS E FIAÇÃO INTERNA MÍNIMA DE 1,5MM EM SECÇÃO TRANSVERSAL E 2 CALHAS COM 18 TOMADAS ELÉTRICAS CADA ( 36 TOMADAS NO TOTAL, UMA PARA CADA EQUIPAMENTO), PARA</p>		
--	--	---	--	--

JONATAS EFRAIM  
 COSTA:05346642  
 960

Assinado de forma digital  
 por JONATAS EFRAIM  
 COSTA:05346642960  
 Dados: 2024.03.07  
 10:25:37 -03'00'

VALERIA  
 GUERHARDT SAO  
 JOSE:7022231653

Assinado de forma digital  
 por VALERIA GUERHARDT  
 SAO JOSE:7022231653  
 Dados: 2024.03.01 16:48:14  
 -03'00'



**ESTADO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL**  
 CNPJ – 15.088.800/0001-83

			<p>ARMAZENAMENTO E CARGA DAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO BRASILEIRO, INSTALADAS EM COMPARTIMENTO PRÓPRIO, REDE PÚBLICA DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DE PLUG DE ENGATE RÁPIDO 10A, NO NOVO PADRÃO BRASILEIRO, COM CABO FLEXÍVEL PP 3 FIOS COM 3X0,75MM<sup>2</sup> DE SEÇÃO MÍNIMA, SEM EMENDAS, FIOS ELÉTRICOS DESENCAPADOS, PARTES CORTANTES, PONTIAGUDAS OU AQUECIDAS, OU QUALQUER OUTRO ITEM QUE POSSA PROVOCAR FERIMENTOS, CHOQUE ELÉTRICO OU QUEIMADURAS, É INSTALADO EM LOCAL SEGURO. LATERAL DO CARRINHO COM TOMADA AC COM PINO TERRA PARA PAINEL MACHO PARA CONEXÃO DO CABO DE ENERGIA. O CABO DE ENERGIA TIPO POWER CORD COM 3 METROS DE COMPRIMENTO ACOMPANHA O CARRINHO; O EQUIPAMENTO PERMITE OPERAÇÃO EM AMBIENTES COM TEMPERATURA VARIÁVEL ENTRE 10°C E 65°C, E UMIDADE RELATIVA DO AR VARIÁVEL DE 20% A 90%. - DIMENSÕES APROXIMADAS: 590 X 500 X 850MM – (L X P X A).</p>		
2	380	UND	<p>TABLET PARA O ALUNO – 8 POLEGADAS ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:• DISPLAY 8 POLEGADAS, RESOLUÇÃO 1920X1200 FHD • EXIBIÇÃO 16:9• SENSIBILIDADE A 10 TOQUES• BATERIA DE OLÍMERO DE ÍON DE LÍTIO• CAPACIDADE REAL DE 3,7V / 5.000MAH• RESISTÊNCIA DE 6-7 HORAS• CPU – TIPO T606 OCTA-CORE DE 1,6GHZ• VELOCIDADE 2XA75 1.6 GHZ+6XA55 1.6 GHZ• GPU – TIPO ARM MALI G57 1COCRE @650MHZ MANHATTAN ES3.0 14FPS• MULTIMÍDIA VISUALIZADOR DE FOTOS JPG, JPEG, GIF, BMP, PNG• FORMATO DE VÍDEO E ÁUDIO H.264 1080P 30 FPS/MPEG4 1080P 30 FPS/H.263 1080P 30 • FPS/VC1 1080P 30FPS, VP8 1080P 30FPS• CÂMERA PRINCIPAL (TRASEIRA) 8MP• CÂMERA FRONTAL 5MP• MEMÓRIA RAM 4GB• ARMAZENAMENTO 64GB INTERNO • SOQUETE DO CARTÃO DE MEMÓRIA SDHC/SDXC MAX ATÉ 128GB• WIFI 802.11B/G/N AC, 2.4G+5G DUAL WIFI• COM BLUETOOTH E GPS,• SUPORTE A CONEXÃO 2G, 3G E 4G• ACELERÔMETRO DE 3 EIXOS• 2 ALTO-FALANTES• INTERFACE USB TRANSFERÊNCIA DE DADOS USB OTG• PLUG DO</p>	NOKIA	R\$ 1.397,00

JONATAS EFRAIM  
 COSTA:05346642  
 960

Assinado de forma digital  
 por JONATAS EFRAIM  
 COSTA:05346642960  
 Dados: 2024.03.07

VALERIA  
 GUERHARDT SAO  
 JOSE:7022231653

Assinado de forma digital  
 por VALERIA GUERHARDT  
 SAO JOSE:7022231653  
 Dados: 2024.03.01 16:48:32  
 -03'00'



**ESTADO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL**  
 CNPJ – 15.088.800/0001-83

			<p>FONE DE OUVIDO SAÍDA DE MÚSICA e CONECTOR DE FONE DE OUVIDO PADRÃO DE 3,5MM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIM CARD NANO SIM CARD (SIM+SIM/SIM+MICRO SD)</li> <li>• ADAPTADOR DE ENERGIA CONFIGURAÇÃO PADRÃO AC 100~240V, DC 5V 2A TYPE-C (USB2.0</li> <li>• CABO DE DADOS USB: TIPO-C PARA CONECTAR AO PC</li> <li>• SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 12.0</li> <li>• SUPORTE MULTILÍNGUE</li> <li>• SOFTWARE PERSONALIZADO DE ACORDO COM A DEMANDA DOS CLIENTES</li> <li>• ACESSÓRIOS ÍNIMOS:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROTETOR DE TELA DE VIDRO</li> <li>• FONE DE OUVIDO</li> <li>• ADAPTADOR DE ENERGIA</li> <li>• CABOS USB</li> <li>• CASE DE PROTEÇÃO</li> <li>• PROTEÇÃO ROBUSTA 3 EM 1: A CAPA DEVERÁ TER NO MÍNIMO 2(DUAS) CAMADAS DE REVESTIMENTO EXTERNO DE MATERIAL PVC DE ALTA QUALIDADE, 1 CAMADA DE SILICONE MACIO, PLÁSTICO RÍGIDO INTERNO MISTURADO E SILICONE MACIO EXTERNO.</li> <li>• O SUPORTE DEVERÁ SER DOBRÁVEL E EMBUTIDO SUPORTANDO NO MÍNIMO DOIS ÂNGULOS DE USO</li> <li>• DEVERÁ SER À PROVA DE CHOQUE/DURÁVEL COM PROTEÇÃO ANTIQUEDA.</li> </ul> </li> <li>GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA- A EMPRESA DEVERÁ FORNECER GARANTIA DE FÁBRICA DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES CONSECUTIVOS. - A EMPRESA DEVERÁ DISPONIBILIZAR UM SISTEMA DE ABERTURA DE CHAMADOS PARA ATENDIMENTO TÉCNICO COM ASSISTENTE VIRTUAL A SER REALIZADO VIA CHAT, O QUAL DEVERÁ POSSIBILITAR A CONTRATANTE ABERTURA DE CHAMADOS, ACOMPANHAMENTO DOS CHAMADOS ABERTOS, RELATÓRIOS GERENCIAIS SOBRE PRAZOS E SERVIÇOS REALIZADOS NOS EQUIPAMENTOS.- QUANDO O ASSISTENTE VIRTUAL ENCONTRAR QUESTIONAMENTOS MAIS COMPLEXOS, ALÉM DAS PERGUNTAS FREQUENTES FEITAS EM LARGA ESCALA, POR CHATBOT FARÁ A PRIMEIRA TRIAGEM DO USUÁRIO E ENCAMINHARÁ O CONTATO PARA UM ATENDENTE OU PARA A EQUIPE DE ATENDIMENTO. O SISTEMA DEVERÁ PERMITIR O UPLOAD DE ARQUIVOS, IMAGENS E VÍDEOS.</li> </ul>		
3	11	UND	<p>TABLET PARA O PROFESSOR – 10 POLEGADAS</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:• DISPLAY 10,1 POLEGADAS, RESOLUÇÃO 1920X1200 FHD •</p>	NOKIA	R\$ 1.800,00

JONATAS EFRAIM  
 Assinado de forma digital por JONATAS EFRAIM  
 COSTA:05346642960  
 960  
 Dados: 2024.03.07 10:26:27 -03'00'

VALERIA GUERHARDT SAO JOSE:70222231653  
 Assinado de forma digital por VALERIA GUERHARDT  
 SAO JOSE:70222231653  
 16-03-2024 10:26:27



**ESTADO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL**  
 CNPJ – 15.088.800/0001-83

	<p>EXIBIÇÃO 16:9• SENSIBILIDADE A 10 TOQUES• BATERIA DE POLÍMERO DE ÍON DE LÍTIO• CAPACIDADE REAL DE 3,7V / 6000MAH• RESISTÊNCIA DE 6-7 HORAS• CPU – TIPO T606 OCTA-CORE DE 1,6GHZ• VELOCIDADE 2XA75 1.6 GHZ+6XA55 1.6 GHZ        • GPU – TIPO ARM MALI G57 1COCRE @650MHZ MANHATTAN ES3.0 14FPS• MULTIMÍDIA VISUALIZADOR DE FOTOS JPG, JPEG, GIF, BMP, PNG• FORMATO DE VÍDEO E ÁUDIO H.264 1080P 30 FPS/MPEG4 1080P 30 FPS/H.263 1080P 30 • FPS/VC1 1080P 30FPS, VP8 1080P 30FPS• CÂMERA PRINCIPAL (TRASEIRA) 8MP• CÂMERA FRONTAL 5MP• MEMÓRIA RAM 4GB• RMAZENAMENTO 64GB INTERNO• SOQUETE DO CARTÃO DE MEMÓRIA SDHC/SDXC MAX ATÉ 128GB• WIFI 802.11B/G/N AC, 2.4G+5G DUAL WIFI• COM BLUETOOTH E GPS,• SUPORTE A CONEXÃO 2G, 3G E 4G        • ACELERÔMETRO DE 3 EIXOS• 2 ALTO-FALANTES• INTERFACE USB TRANSFERÊNCIA DE DADOS USB OTG• PLUG DO FONE DE OUVIDO SAÍDA DE MÚSICA ϕ CONECTOR DE FONE DE OUVIDO PADRÃO DE 3,5MM• SIM CARD NANO SIM CARD (SIM+SIM/SIM+MICRO SD)• ADAPTADOR DE ENERGIA CONFIGURAÇÃO PADRÃO AC 100~240V DC 5V 2A TYPE-C ( USB2.0)        • CABO DE DADOS USB: TIPO-C PARA CONECTAR AO PC• SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 12.0• SUPORTE MULTILÍNGUE• SOFTWARE PERSONALIZADO DE ACORDO COM A DEMANDA DOS CLIENTESACESSÓRIOS MÍNIMOS:• PROTETOR DE TELA DE VIDRO• FONE DE OUVIDO• ADAPTADOR DE ENERGIA• CABOS USB• TECLADO INTEGRADO• MOUSE BLUETHOOTH CASE DE PROTEÇÃO• CAPA DE COURO SINTÉTICO GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA- A EMPRESA DEVERÁ FORNECER GARANTIA DE FÁBRICA DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES CONSECUTIVOS. - A EMPRESA DEVERÁ DISPONIBILIZAR UM SISTEMA DE ABERTURA DE CHAMADOS PARA ATENDIMENTO TÉCNICO COM ASSISTENTE VIRTUAL A SER REALIZADO VIA CHAT, O QUAL DEVERÁ POSSIBILITAR A CONTRATANTE ABERTURA DE CHAMADOS, ACOMPANHAMENTO DOS CHAMADOS ABERTOS, RELATÓRIOS</p>	
--	--	--

JONATAS EFRAIM  
 COSTA:05346642960  
 960

Assinado de forma digital por JONATAS EFRAIM COSTA:05346642960 -Dados: 2024.03.07

VALERIA GUERHARDT SAO JOSE:7022231653

Assinado de forma digital por VALERIA GUERHARDT SAO JOSE:7022231653 -Dados: 2024.03.07



**ESTADO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL**  
CNPJ – 15.088.800/0001-83

		<p>GERENCIAIS SOBRE PRAZOS E SERVIÇOS REALIZADOS NOS EQUIPAMENTOS.- QUANDO O ASSISTENTE VIRTUAL ENCONTRAR QUESTIONAMENTOS MAIS COMPLEXOS, ALÉM DAS PERGUNTAS FREQUENTES FEITAS EM LARGA ESCALA, POR CHATBOT FARÁ A PRIMEIRA TRIAGEM DO USUÁRIO E ENCAMINHARÁ O CONTATO PARA UM ATENDENTE OU PARA A EQUIPE DE ATENDIMENTO. O SISTEMA DEVERÁ PERMITIR O UPLOAD DE ARQUIVOS, IMAGENS E VÍDEOS. • SUPORTE MULTILÍNGUE • SOFTWARE PERSONALIZADO DE ACORDO COM A DEMANDA DOS CLIENTES • ACESSÓRIOS MÍNIMOS: • PROTETOR DE TELA DE VIDRO • FONE DE OUVIDO • ADAPTADOR DE ENERGIA • CABOS USB • TECLADO INTEGRADO • MOUSE BLUETHOOH • CASE DE PROTEÇÃO • CAPA DE COURO SINTÉTICO GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA - A EMPRESA DEVERÁ FORNECER GARANTIA DE FÁBRICA DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES CONSECUTIVOS. - A EMPRESA DEVERÁ DISPONIBILIZAR UM SISTEMA DE ABERTURA DE CHAMADOS PARA ATENDIMENTO TÉCNICO COM ASSISTENTE VIRTUAL A SER REALIZADO VIA CHAT, O QUAL DEVERÁ POSSIBILITAR A CONTRATANTE ABERTURA DE CHAMADOS, ACOMPANHAMENTO DOS CHAMADOS ABERTOS, RELATÓRIOS GERENCIAIS SOBRE PRAZOS E SERVIÇOS REALIZADOS NOS EQUIPAMENTOS.- QUANDO O ASSISTENTE VIRTUAL ENCONTRAR QUESTIONAMENTOS MAIS COMPLEXOS, ALÉM DAS PERGUNTAS FREQUENTES FEITAS EM LARGA ESCALA, POR CHATBOT FARÁ A PRIMEIRA TRIAGEM DO USUÁRIO E ENCAMINHARÁ O CONTATO PARA UM ATENDENTE OU PARA A EQUIPE DE ATENDIMENTO. O SISTEMA DEVERÁ PERMITIR O UPLOAD DE ARQUIVOS, IMAGENS E VÍDEOS.</p>		
--	--	---	--	--

JONATAS  
EFRAIM  
COSTA:05346642960  
42960

Assinado de forma digital por JONATAS EFRAIM COSTA:05346642960  
Dados: 2024.03.07 10:27:19 -03'00'

VALERIA  
GUERHARDT SAO JOSE:70222231653  
53

Assinado de forma digital por VALERIA GUERHARDT SAO JOSE:70222231653  
Dados: 2024.03.01 16:49:34 -03'00'



**ESTADO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL**  
 CNPJ – 15.088.800/0001-83

EMPRESA:		GLOBAL CIENTÍFICA LTDA			
CNPJ:		49.196.194/0001-31	FONE: (62) 3911-6101		
END.:		AVENIDA C255, Nº 270, QUADRA 588, LOTE 04/08, SALA 120, EDIF. CENTRO EMPRES SEBBA, NOVA SUIÇA, GOIÂNIA – GO.	E-MAIL: contato@globalcientifica.com.br		
REPRESENTANTE LEGAL:		JONATAS EFRAIM COSTA			
LOTE 2					
ITEM	QTDE.	UN	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	
1	2	UND	BANCADA MÓVEL PARA ARMAZENAGEM E CARREGAMENTO DE 10 ÓCULOS PARA VISUALIZAÇÃO DE REALIDADE VIRTUAL E 40 PILHAS RECARREGÁVEIS DO TIPO ION-LI TAMANHO AA QUE SÃO UTILIZADAS NOS JOYSTICKS. POSSUI CÉLULAS DE ARMAZENAMENTO INDIVIDUAIS PARA HEADSET E JOYSTICKS. CONFECCIONADA PREDOMINANTEMENTE EM AÇO CARBONO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO PELO SISTEMA EPÓXI PÓ ELETROSTÁTICO, POSSUI 2 COMPARTIMENTOS INTERNOS: UM SUPERIOR E UM INFERIOR, CADA UM COM BARRAMENTOS INTERNOS PROTEGIDOS POR UM INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 10 SAÍDAS DO TIPO MICRO USB-C PARA CARREGAMENTO, TOMADA DE ENTRADA COM COMPARTIMENTO PARA FUSÍVEL E FUSÍVEL SOBRESSALENTE, CABO DE ENTRADA COM 5M, DO TIPO PP 2P+T E PLUG DE ALIMENTAÇÃO SEGUINDO A NBR 14136. CONTA COM DUAS PORTAS EM TODA SUA EXTENSÃO FRONTAL, FECHADURA DO TIPO YALE COM CHAVES COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO, 4 ALÇAS TERMOPLÁSTICAS, SENDO DUAS NAS PORTAS E DUAS NAS EXTREMIDADES DA ESTRUTURA PRINCIPAL, 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 2" (DUAS POLEGADAS) SENDO DOIS DELES COM TRAVA. APRESENTA AS SEGUINTE DIMENSÕES: 750MM DE COMPRIMENTO, 980MM DE ALTURA E 400MM DE PROFUNDIDADE.	Brink Mobil BM_BA_VR Fabricante: Brink Mobil	R\$10.188,40
2	20	UND	LABORATÓRIO VIRTUAL DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA.LABORATÓRIO VIRTUAL DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA SOFTWARE PARA HEADSET – O LABORATÓRIO VIRTUAL DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA, SIMULA UM AMBIENTE	Oculus Quest 2 BM-VR-CIE Fabricante: Meta Inc.	R\$ 6.919,25

JONATAS EFRAIM  
 COSTA:05346642  
 060

Assinado de forma digital  
 por JONATAS EFRAIM  
 COSTA:05346642960  
 -Dados: 2024.03.07

VALERIA  
 GUERHARDT SAO  
 JOSE:702223165

Assinado de forma digital  
 por VALERIA GUERHARDT  
 SAO JOSE:7022231653  
 -Dados: 2024.03.07



**ESTADO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL**  
 CNPJ – 15.088.800/0001-83

		<p>LABORATORIAL COM BANCADAS DE TRABALHO, EQUIPAMENTOS, MODELOS DIDÁTICOS E ARMÁRIOS, ALÉM DE CONTAR COM REPOSITÓRIO DE ROTEIROS EXPERIMENTAIS. DESSA FORMA, O SOFTWARE DE REALIDADE VIRTUAL POSSUI O AMBIENTE TRIDIMENSIONAL DO LABORATÓRIO, E INTERFACE DO USUÁRIO COM ÍCONE PARA NAVEGAÇÃO NO MENU (ACESSO RÁPIDO AOS EQUIPAMENTOS; EXPERIMENTOS), ENUNCIADO DAS ETAPAS DOS EXPERIMENTOS, AJUDA NA RESOLUÇÃO DOS PROBLEMAS E ERROS, ALÉM DE CAMPOS PARA O PREENCHIMENTO DE ATIVIDADES, EXERCÍCIOS E AVALIAÇÕES. O SOFTWARE É INSTALADO EM EQUIPAMENTO DE REALIDADE VIRTUAL.O LABORATÓRIO VIRTUAL PARA HEADSET:-DEVE SER COMPATÍVEL COM SISTEMA ANDROID.-REPRODUZ OS MOVIMENTOS DAS MÃOS DO MUNDO REAL (REALIZADO PELO USUÁRIO) PARA DENTRO DO MUNDO VIRTUAL, COM PRECISÃO INTUITIVA, POR MEIO DE UM PAR DE CONTROLES.-CONTA COM A INSTALAÇÃO DO SOFTWARE DIRETO NO EQUIPAMENTO HEADSET DISPONDO DE UMA LICENÇA EXCLUSIVA PARA O DISPOSITIVO, SEM A NECESSIDADE DE UM OUTRO SISTEMA DE SEGURANÇA.-RODA EM EQUIPAMENTOS TIPO HEADSET VR.-DISPENSA CONEXÃO COM INTERNET NA EXECUÇÃO DO PROGRAMA (SOFTWARE OFF-LINE).-CONTÉM 20 EXPERIMENTOS INTERATIVOS DE CIÊNCIAS, EM MODO GUIADO, SEGUINDO UMA TRILHA DE APRENDIZAGEM E CONTEMPLANDO OS EIXOS ESTRUTURANTES DA BNCC, CONTEMPLANDO OS SEGUINTE ASSUNTOS: ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANA, INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA, BIOLOGIA CELULAR, SAÚDE E SOCIEDADE, QUÍMICA GERAL, MECÂNICA, ASTRONOMIA.-CONTÉM 20 EXPERIMENTOS INTERATIVOS DE MATEMÁTICA, EM MODO GUIADO, SEGUINDO UMA TRILHA DE APRENDIZAGEM E CONTEMPLANDO AS UNIDADES TEMÁTICAS DA BNCC, CONTEMPLANDO OS SEGUINTE ASSUNTOS: SÓLIDOS GEOMÉTRICOS E A RELAÇÃO DE EULER, PRODUTOS NOTÁVEIS, VARIAÇÃO DE DUAS GRANDEZAS DIRETA OU INVERSAMENTE PROPORCIONAIS, ÂNGULOS INTERNOS DE POLÍGONOS, TEOREMA DE PITÁGORAS, ANÁLISE COMBINATÓRIA E SIMETRIA</p>		
--	--	---	--	--

JONATAS EFRAIM  
 Assinado de forma digital por JONATAS EFRAIM  
 COSTA:05346642  
 960  
 Dados: 2024.03.07 10:28:33 -03'00'

VALERIA  
 Assinado de forma digital por VALERIA GUERHARDT SAO.  
 GUERHARDT SAO.  
 JOSE:7022223165  
 3  
 Dados: 2024.03.01 16:50:14 -03'00'





**ESTADO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL**  
CNPJ – 15.088.800/0001-83

		<p>DE REFLEXÃO.DEVE POSSIBILITAR TAMBÉM:*A MOVIMENTAÇÃO DENTRO DO AMBIENTE LABORATORIAL.*CONTAR COM SONORIZAÇÃO TAL QUE OS SONS SEJAM DIFERENCIADOS EM NO MÍNIMO TRÊS CATEGORIAS:1. INTERFACE (CLICKS DE BOTÃO, APARIÇÃO DE JANELAS DE TEXTO, E SINALIZAÇÃO DE AÇÕES DENTRO DO AMBIENTE).2. EFEITOS BÁSICOS (SELEÇÃO DE PONTOS DE INTERESSE E INTERAÇÃO VIA "GAZE" OU CLICK COM OBJETOS DA CENA).3. AMBIENTE (DURANTE O GAMEPLAY, NAS EXPERIÊNCIAS). -DISPOR DE UM MODO DE NAVEGAÇÃO LIVRE ONDE O USUÁRIO PODE NAVEGAR PELO LABORATÓRIO, OBTENDO INFORMAÇÕES ADICIONAIS SOBRE OS EQUIPAMENTOS, E ACESSAR O EXPERIMENTAIS RELACIONADOS A ESTES. OS EXPERIMENTOS INTERATIVOS DEVEM: -ESTAR DE ACORDO COM OS EIXOS ESTRUTURANTES DA BNCC. - APRESENTAR-SE NA INTERFACE DE MANEIRA REALÍSTICA E PRECISA, EXIBINDO EM ALGUNS CASOS DADOS DINÂMICOS EXPERIMENTAIS RELEVANTES EM TEMPO REAL.-SER REALIZADO ATRAVÉS DE UM MODO ROTEIRIZADO QUE APRESENTA OS MATERIAIS E MÉTODOS, OS RESULTADOS, ASSIM COMO ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS.-SER ESTRUTURADOS NA REALIDADE VIRTUAL COM NO MÍNIMO OS SEGUINTE ELEMENTOS LISTADOS A SEGUIR: 1. AMBIENTE: O AMBIENTE 3D É O ELEMENTO DO CENÁRIO DO LABORATÓRIO EM SI. REFERE-SE À ARQUITETURA DO AMBIENTE, SUAS PAREDES, PORTAS, JANELAS, LUMINÁRIAS, BANCADAS FIXAS. TUDO QUE É UTILIZADO PARA A COMPOSIÇÃO DO AMBIENTE E QUE NÃO SERÁ UTILIZADO DIRETAMENTE PARA A EXECUÇÃO DAS EXPERIÊNCIAS.-OBJETOS 3D/2D: SÃO OS ELEMENTOS VIRTUAIS DE FORMA ÚNICA, INTERATIVOS OU NÃO, QUE COMPÕEM TANTO OS LABORATÓRIOS QUANTO AS EXPERIÊNCIAS EM SI. • 3D: EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO, ARMÁRIOS EM CAMPO INTERATIVO, OBJETOS UTILIZADOS NAS EXPERIÊNCIAS, ELEMENTOS QUÍMICOS, PEÇAS, ENTRE OUTROS. • 2D: IMAGENS, VÍDEOS, GRÁFICOS, ENTRE OUTROS. 2. COMUNICAÇÃO: O ELEMENTO DE COMUNICAÇÃO É REFERENTE A INTERFACE VISUAL DE</p>		
--	--	---	--	--

JONATAS EFRAIM  
COSTA:05346642  
960

Assinado de forma digital  
por JONATAS EFRAIM  
COSTA:05346642960  
Dados: 2024.03.07 10:28:59

VALERIA  
GUERHARDT SAO  
JOSE:70222231653

Assinado de forma digital por  
VALERIA GUERHARDT SAO  
JOSE:70222231653  
Data: 2024.03.01 16:50:34



**ESTADO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL**  
CNPJ – 15.088.800/0001-83

			<p>COMUNICAÇÃO COM USUÁRIO, QUE DETERMINA A EXIBIÇÃO DOS OBJETIVOS DAS EXPERIÊNCIAS, INFORMAÇÕES SOBRE OBJETOS, PASSOS DA TRILHA PERCORRIDOS E O CONTEÚDO PROPRIAMENTE DITO. É TAMBÉM ONDE O USUÁRIO INICIA E ENCERRA CADA EXPERIÊNCIA. 3. MECÂNICAS DE INTERAÇÃO: A INTERAÇÃO DO USUÁRIO NO AMBIENTE VIRTUAL, DEVERÁ SER NO MÍNIMO DO TIPO "POINT-CLICK", SCROLL, E MOVIMENTAÇÃO POR TECLADO. AS INTERAÇÕES MÍNIMAS DO USUÁRIO COM O AMBIENTE VIRTUAL E SEUS OBJETOS DEVERÃO SER: MOVIMENTAÇÃO LIVRE NO AMBIENTE LABORATORIAL; SEGURAR E ARRASTAR; SELEÇÃO DE OBJETOS; COMANDO POR BOTÕES, ALAVANCAS E SLIDERS; INTERAÇÃO ENTRE OBJETOS; RESPOSTA DE QUESTIONÁRIOS; SEÇÃO DE OBJETOS. 4. RESULTANTES: OS EXPERIMENTOS DEVERÃO APRESENTAR COMO RESULTADO DE DETERMINADAS AÇÕES, NO MÍNIMO: ANIMAÇÃO; SIMULAÇÃO FÍSICA; TRANSFORMAÇÃO; CÁLCULO; VARIAÇÃO NUMÉRICA; UNIÃO DE OBJETOS; VERDADEIRO E FALSO. OS LABORATÓRIOS VIRTUAIS ORNECIDOS DEVERÃO SER DE USO PERMANENTE. O FORNECEDOR DEVERÁ MANTER GARANTIA TÉCNICA DE 12 MESES, EXCLUSOS SITUAÇÕES DE DANOS PROVOCADOS POR NEGLIGÊNCIAS AO MANUAL DE UTILIZAÇÃO DO USUÁRIO. DURANTE ESSE PERÍODO CABE AO FORNECEDOR DISPONIBILIZAR TODAS AS ATUALIZAÇÕES PARA COMPATIBILIZAÇÃO COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, NA VERSÃO HEADSET. APÓS ESTE PERÍODO NOVAS ATUALIZAÇÕES E EXPANSÕES PODERÃO SER FORNECIDOS MEDIANTE AQUISIÇÃO DE NOVOS PACOTES.-DEVE ACOMPANHA MANUAL DE UTILIZAÇÃO.</p>		
3	10	UND	<p>LABORATÓRIO VIRTUAL DE MATEMÁTICA DESKTOP – O LABORATÓRIO VIRTUAL DE MATEMÁTICA, SIMULA UM AMBIENTE LABORATORIAL COM BANCADAS DE TRABALHO, EQUIPAMENTOS, MODELOS DIDÁTICOS E ARMÁRIOS, ALÉM DE CONTAR COM REPOSITÓRIO DE ROTEIROS EXPERIMENTAIS. DESSA FORMA, O SOFTWARE DE REALIDADE VIRTUAL POSSUI O AMBIENTE TRIDIMENSIONAL DO LABORATÓRIO, E INTERFACE DO USUÁRIO COM ÍCONE PARA</p>	Brink Mobil LVD_MT Fabricante: Brink Mobil	R\$ 6.919,25

JONATAS EFRAIM  
COSTA:05346642960  
960

Assinado de forma digital por  
JONATAS EFRAIM  
COSTA:05346642960  
Dados: 2024.03.07 10:29:21

VALERIA  
GUERHARDT SAO  
JOSE:7022223165  
3

Assinado de forma digital  
por VALERIA GUERHARDT  
SAO JOSE:70222231653  
Dados: 2024.03.01  
16:50:53 -03'00'



**ESTADO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL**  
 CNPJ – 15.088.800/0001-83

		<p>NAVEGAÇÃO NO MENU (ACESSO RÁPIDO AOS EQUIPAMENTOS; EXPERIMENTOS), ENUNCIADO DAS ETAPAS DOS EXPERIMENTOS, AJUDA NA RESOLUÇÃO DOS PROBLEMAS E ERROS, ALÉM DE CAMPOS PARA O PREENCHIMENTO DE ATIVIDADES, EXERCÍCIOS E AVALIAÇÕES.O LABORATÓRIO VIRTUAL PARA DESKTOP.-É COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS 7 OU SUPERIOR E LINUX.-RODA EM PAMENTOS TIPO COMPUTADOR DESKTOP (COMPUTADOR E/OU NOTEBOOK).-DISPENSA CONEXÃO COM INTERNET NA EXECUÇÃO DO PROGRAMA (SOFTWARE OFF-LINE).-CONTÉM 20 EXPERIMENTOS INTERATIVOS, EM MODO GUIADO, SEGUINDO UMA TRILHA DE APRENDIZAGEM E CONTEMPLANDO AS UNIDADES TEMÁTICAS DA BNCC, CONTEMPLANDO OS SEGUINTESS ASSUNTOS: SÓLIDOS GEOMÉTRICOS E A RELAÇÃO DE EULER, PRODUTOS NOTÁVEIS, VARIAÇÃO DE DUAS GRANDEZAS DIRETA OU INVERSAMENTE PROPORCIONAIS, ÂNGULOS INTERNOS DE POLÍGONOS, TEOREMA DE PITÁGORAS, ANÁLISE COMBINATÓRIA E SIMETRIA DE REFLEXÃO. DEVE POSSIBILITAR TAMBÉM:*A MOVIMENTAÇÃO DENTRO DO AMBIENTE LABORATORIAL.*CONTAR COM SONORIZAÇÃO TAL QUE OS SONS SEJAM DIFERENCIADOS EM NO MÍNIMO TRÊS CATEGORIAS:1. INTERFACE (CLICKS DE BOTÃO, APARIÇÃO DE JANELAS DE TEXTO, E SINALIZAÇÃO DE AÇÕES DENTRO DO AMBIENTE).2. EFEITOS BÁSICOS (SELEÇÃO DE PONTOS DE INTERESSE E INTERAÇÃO VIA "GAZE" OU CLICK COM OBJETOS DA CENA).3. AMBIENTE (DURANTE O GAMEPLAY, NAS EXPERIÊNCIAS). -DISPOR DE UM MODO DE NAVEGAÇÃO LIVRE ONDE O USUÁRIO PODE NAVEGAR PELO LABORATÓRIO, OBTENDO INFORMAÇÕES ADICIONAIS SOBRE OS EQUIPAMENTOS, E ACESSAR O EXPERIMENTAIS RELACIONADOS A ESTES. OS EXPERIMENTOS INTERATIVOS DEVEM: -ESTAR DE ACORDO COM OS EIXOS ESTRUTURANTES DA BNCC. - APRESENTAR-SE NA INTERFACE DE MANEIRA REALÍSTICA E PRECISA, EXIBINDO EM ALGUNS CASOS DADOS DINÂMICOS EXPERIMENTAIS RELEVANTES EM TEMPO REAL.-SER REALIZADO ATRAVÉS DE UM MODO ROTEIRIZADO QUE</p>		
--	--	---	--	--

JONATAS EFRAIM, Assinado de forma digital por  
 JONATAS EFRAIM  
 COSTA:053466429  
 60  
 Dados: 2024.03.07 10:29:54  
 -n2nn-

VALERIA Assinado de forma digital  
 GUERHARDT SAO por VALERIA GUERHARDT  
 JOSE:7022223165 SAO JOSE:70222231653  
 3 Dados: 2024.03.01  
 16:51:12 -03'00'



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL  
CNPJ – 15.088.800/0001-83

		<p>APRESENTA OS MATERIAIS E MÉTODOS, OS RESULTADOS, ASSIM COMO ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS.-SER ESTRUTURADOS NA REALIDADE VIRTUAL COM NO MÍNIMO OS SEGUINTE ELEMENTOS LISTADOS A SEGUIR:</p> <p>1. AMBIENTE: O AMBIENTE 3D É O ELEMENTO DO CENÁRIO DO LABORATÓRIO EM SI. REFERE-SE À ARQUITETURA DO AMBIENTE, SUAS PAREDES, PORTAS, JANELAS, LUMINÁRIAS, BANCADAS FIXAS. TUDO QUE É UTILIZADO PARA A COMPOSIÇÃO DO AMBIENTE E QUE NÃO SERÁ UTILIZADO DIRETAMENTE PARA A EXECUÇÃO DAS EXPERIÊNCIAS.-OBJETOS 3D/2D: SÃO OS ELEMENTOS VIRTUAIS DE FORMA ÚNICA, INTERATIVOS OU NÃO, QUE COMPÕEM TANTO OS LABORATÓRIOS QUANTO AS EXPERIÊNCIAS EM SI.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 3D: EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO, ARMÁRIOS EM CAMPO INTERATIVO, OBJETOS UTILIZADOS NAS EXPERIÊNCIAS, ELEMENTOS QUÍMICOS, PEÇAS, ENTRE OUTROS.</li><li>• 2D: IMAGENS, VÍDEOS, GRÁFICOS, ENTRE OUTROS.</li></ul> <p>2. COMUNICAÇÃO: O ELEMENTO DE COMUNICAÇÃO É REFERENTE A INTERFACE VISUAL DE COMUNICAÇÃO COM USUÁRIO, QUE DETERMINA A EXIBIÇÃO DOS OBJETIVOS DAS EXPERIÊNCIAS, INFORMAÇÕES SOBRE OBJETOS, PASSOS DA TRILHA PERCORRIDOS E O CONTEÚDO PROPRIAMENTE DITO. É TAMBÉM ONDE O USUÁRIO INICIA E ENCERRA CADA EXPERIÊNCIA.</p> <p>3. MECÂNICAS DE INTERAÇÃO: A INTERAÇÃO DO USUÁRIO NO AMBIENTE VIRTUAL, DEVERÁ SER NO MÍNIMO DO TIPO "POINT-CLICK", SCROLL, E MOVIMENTAÇÃO POR TECLADO. AS INTERAÇÕES MÍNIMAS DO USUÁRIO COM O AMBIENTE VIRTUAL E SEUS OBJETOS DEVERÃO SER: MOVIMENTAÇÃO LIVRE NO AMBIENTE LABORATORIAL; SEGURAR E ARRASTAR; SELEÇÃO DE OBJETOS; COMANDO POR BOTÕES, ALAVANCAS E SLIDERS; INTERAÇÃO ENTRE OBJETOS; RESPOSTA DE QUESTIONÁRIOS; SECÇÃO DE OBJETOS.</p> <p>4. RESULTANTES: OS EXPERIMENTOS DEVERÃO APRESENTAR COMO RESULTADO DE DETERMINADAS AÇÕES, NO MÍNIMO: ANIMAÇÃO; SIMULAÇÃO FÍSICA; TRANSFORMAÇÃO; CÁLCULO; VARIAÇÃO NUMÉRICA; UNIÃO DE OBJETOS; VERDADEIRO E FALSO OS LABORATÓRIOS VIRTUAIS FORNECIDOS</p>	
--	--	--	--

JONATAS EFRAIM  
COSTA:05346642  
060

Assinado de forma digital  
por JONATAS EFRAIM  
COSTA:05346642960  
Dados: 2024.03.07 10:30:19

VALERIA  
GUERHARDT SAO  
JOSE:70222231653

Assinado de forma digital por VALERIA  
GUERHARDT SAO  
JOSE:70222231653  
Dados: 2024.03.01 14:51:21.031997



**ESTADO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL**  
 CNPJ – 15.088.800/0001-83

			DEVERÃO SER DE USO PERMANENTE. O FORNECEDOR DEVERÁ MANTER GARANTIA TÉCNICA DE 12 MESES, EXCLUSOS SITUAÇÕES DE DANOS PROVOCADOS POR NEGLIGÊNCIAS AO MANUAL DE UTILIZAÇÃO DO USUÁRIO. DURANTE ESSE PERÍODO CABE AO FORNECEDOR DISPONIBILIZAR TODAS AS ATUALIZAÇÕES PARA COMPATIBILIZAÇÃO COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, NA VERSÃO HEADSET. APÓS ESTE PERÍODO NOVAS ATUALIZAÇÕES E EXPANSÕES PODERÃO SER FORNECIDOS MEDIANTE AQUISIÇÃO DE NOVOS PACOTES.ACOMPANHA:- DONGLE USB QUE É A CHAVE DE ACESSO AO APLICATIVO NO DESKTOP.-MANUAL DE UTILIZAÇÃO.		
4	10	UND	LABORATÓRIO VIRTUAL DE CIÊNCIAS DESKTOP – O LABORATÓRIO VIRTUAL DE CIÊNCIAS, SIMULA UM AMBIENTE LABORATORIAL COM BANCADAS DE TRABALHO, EQUIPAMENTOS, MODELOS DIDÁTICOS E ARMÁRIOS, ALÉM DE CONTAR COM REPOSITÓRIO DE ROTEIROS EXPERIMENTAIS. DESSA FORMA, O SOFTWARE DE REALIDADE VIRTUAL POSSUI O AMBIENTE TRIDIMENSIONAL DO LABORATÓRIO, E INTERFACE DO USUÁRIO COM ÍCONE PARA NAVEGAÇÃO NO MENU (ACESSO RÁPIDO AOS EQUIPAMENTOS; EXPERIMENTOS), ENUNCIADO DAS ETAPAS DOS EXPERIMENTOS, AJUDA NA RESOLUÇÃO DOS PROBLEMAS E ERROS, ALÉM DE CAMPOS PARA O PREENCHIMENTO DE ATIVIDADES, EXERCÍCIOS E AVALIAÇÕES.O LABORATÓRIO VIRTUAL PARA DESKTOP:-DEVE SER COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS 7 OU SUPERIOR E LINUX.-RODA EM EQUIPAMENTOS TIPO COMPUTADOR DESKTOP (COMPUTADOR E/OU NOTEBOOK).-DISPENSA CONEXÃO COM INTERNET NA EXECUÇÃO DO PROGRAMA (SOFTWARE OFF-LINE).-CONTÉM 20 EXPERIMENTOS INTERATIVOS, EM MODO GUIADO, SEGUINDO UMA TRILHA DE APRENDIZAGEM E CONTEMPLANDO OS EIXOS ESTRUTURANTES DA BNCC, CONTEMPLANDO OS SEGUINTESS ASSUNTOS: ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANA, INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA, BIOLOGIA CELULAR, SAÚDE E SOCIEDADE, QUÍMICA GERAL, MECÂNICA, ASTRONOMIA.DEVE POSSIBILITAR	Brink Mobil LVD_BC	R\$ 6.919,25

JONATAS EFRAIM  
 Assinado de forma digital por JONATAS EFRAIM  
 COSTA:05346642960  
 960  
 Dados: 2024.03.07 10:30:54 -03'00'

VALERIA GUERHARDT SAO  
 Assinado de forma digital por VALERIA GUERHARDT SAO JOSE:7022231653  
 JOSE:7022231653  
 53  
 Dados: 2024.03.01 16:51:51 -03'00'

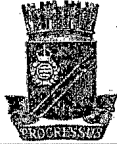


**ESTADO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL**  
 CNPJ – 15.088.800/0001-83

		<p>TAMBÉM: *A MOVIMENTAÇÃO DENTRO DO AMBIENTE LABORATORIAL.</p> <p>*CONTAR COM SONORIZAÇÃO TAL QUE OS SONS SEJAM DIFERENCIADOS EM NO MÍNIMO TRÊS CATEGORIAS: 1. INTERFACE (CLICKS DE BOTÃO, APARIÇÃO DE JANELAS DE TEXTO, E SINALIZAÇÃO DE AÇÕES DENTRO DO AMBIENTE). 2. EFEITOS BÁSICOS (SELEÇÃO DE PONTOS DE INTERESSE E INTERAÇÃO VIA "GAZE" OU CLICK COM OBJETOS DA CENA). 3. AMBIENTE (DURANTE O GAMEPLAY, NAS EXPERIÊNCIAS). -DISPOR DE UM MODO DE NAVEGAÇÃO LIVRE ONDE O USUÁRIO PODE NAVEGAR PELO LABORATÓRIO, OBTENDO INFORMAÇÕES ADICIONAIS SOBRE OS EQUIPAMENTOS, E ACESSAR O EXPERIMENTAIS RELACIONADOS A ESTES.</p> <p>OS EXPERIMENTOS INTERATIVOS DEVEM: -ESTAR DE ACORDO COM OS EIXOS ESTRUTURANTES DA BNCC. -APRESENTAR-SE NA INTERFACE DE MANEIRA REALÍSTICA E PRECISA, EXIBINDO EM ALGUNS CASOS DADOS DINÂMICOS EXPERIMENTAIS RELEVANTES EM TEMPO REAL. -SER REALIZADO ATRAVÉS DE UM MODO ROTEIRIZADO QUE APRESENTA OS MATERIAIS E MÉTODOS, OS RESULTADOS, ASSIM COMO ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS. -SER ESTRUTURADOS NA REALIDADE VIRTUAL COM NO MÍNIMO OS SEGUINTE ELEMENTOS LISTADOS A SEGUIR: 1. AMBIENTE: O AMBIENTE 3D É O ELEMENTO DO CENÁRIO DO LABORATÓRIO EM SI. REFERE-SE À ARQUITETURA DO AMBIENTE, SUAS PAREDES, PORTAS, JANELAS, LUMINÁRIAS, BANCADAS FIXAS. TUDO QUE É UTILIZADO PARA A COMPOSIÇÃO DO AMBIENTE E QUE NÃO SERÁ UTILIZADO DIRETAMENTE PARA A EXECUÇÃO DAS EXPERIÊNCIAS. -OBJETOS 3D/2D: SÃO OS ELEMENTOS VIRTUAIS DE FORMA ÚNICA, INTERATIVOS OU NÃO, QUE COMPÕEM TANTO OS LABORATÓRIOS QUANTO AS EXPERIÊNCIAS EM SI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D: EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO, ARMÁRIOS EM CAMPO INTERATIVO, OBJETOS UTILIZADOS NAS EXPERIÊNCIAS, ELEMENTOS QUÍMICOS, PEÇAS, ENTRE OUTROS.</li> <li>• 2D: IMAGENS, VÍDEOS, GRÁFICOS, ENTRE OUTROS.</li> </ul> <p>2. COMUNICAÇÃO: O ELEMENTO DE COMUNICAÇÃO É REFERENTE A INTERFACE</p>		
--	--	--	--	--

JONATAS EFRAIM  
 Assinado de forma digital por  
 JONATAS EFRAIM  
 COSTA:053466429  
 Dados: 2024.03.07 10:31:21  
 -03'00'

VALERIA  
 Assinado de forma digital  
 por VALERIA GUERHARDT  
 GUERHARDT SAO  
 SAO JOSE:70222231653  
 JOSE:70222231653  
 Dados: 2024.03.01  
 16:52:11 -03'00'



**ESTADO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL**  
 CNPJ – 15.088.800/0001-83

			VISUAL DE COMUNICAÇÃO COM USUÁRIO, QUE DETERMINA A EXIBIÇÃO DOS OBJETIVOS DAS EXPERIÊNCIAS, INFORMAÇÕES SOBRE OBJETOS, PASSOS DA TRILHA PERCORRIDOS E O CONTEÚDO PROPRIAMENTE DITO. É TAMBÉM ONDE O USUÁRIO INICIA E ENCERRA CADA EXPERIÊNCIA. 3. MECÂNICAS DE INTERAÇÃO: A INTERAÇÃO DO USUÁRIO NO AMBIENTE VIRTUAL, DEVERÁ SER NO MÍNIMO DO TIPO "POINT-CLICK", SCROLL, E MOVIMENTAÇÃO POR TECLADO. AS INTERAÇÕES MÍNIMAS DO USUÁRIO COM O AMBIENTE VIRTUAL E SEUS OBJETOS DEVERÃO SER: MOVIMENTAÇÃO LIVRE NO AMBIENTE LABORATORIAL; SEGURAR E ARRASTAR; SELEÇÃO DE OBJETOS; COMANDO POR BOTÕES, ALAVANCAS E SLIDERS; INTERAÇÃO ENTRE OBJETOS; RESPOSTA DE QUESTIONÁRIOS; SEÇÃO DE OBJETOS. 4. RESULTANTES: OS EXPERIMENTOS DEVERÃO APRESENTAR COMO RESULTADO DE DETERMINADAS AÇÕES, NO MÍNIMO: ANIMAÇÃO; SIMULAÇÃO FÍSICA; TRANSFORMAÇÃO; CÁLCULO; VARIAÇÃO NUMÉRICA; UNIÃO DE OBJETOS; VERDADEIRO E FALSO. OS LABORATÓRIOS VIRTUAIS FORNECIDOS DEVERÃO SER DE USO PERMANENTE. O FORNECEDOR DEVERÁ MANTER GARANTIA TÉCNICA DE 12 MESES, EXCLUSOS SITUAÇÕES DE DANOS PROVOCADOS POR NEGLIGÊNCIAS AO MANUAL DE UTILIZAÇÃO DO USUÁRIO. DURANTE ESSE PERÍODO CABE AO FORNECEDOR DISPONIBILIZAR TODAS AS ATUALIZAÇÕES PARA COMPATIBILIZAÇÃO COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, NA VERSÃO HEADSET. APÓS ESTE PERÍODO NOVAS ATUALIZAÇÕES E EXPANSÕES PODERÃO SER FORNECIDOS MEDIANTE AQUISIÇÃO DE NOVOS PACOTES. ACOMPANHA: -DONGLE USB QUE É A CHAVE DE ACESSO AO APLICATIVO NO DESKTOP.-MANUAL DE UTILIZAÇÃO.		
5	20	UND	ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL COM SOFTWARE DO LABORATÓRIO VIRTUAL INSTALADO COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: SISTEMA OPERACIONAL ANDROID; PROCESSADOR OCTACORE 1,9 GHZ OU SUPERIOR; OPERAÇÃO ONLINE E OFFLINE; DISPENSA DA NECESSIDADE DE CONEXÃO COM UM OUTRO DISPOSITIVO (COMPUTADOR E SIMILARES) PARA OPERACIONALIZAÇÃO;	Oculus Quest 2 BM-VR-BIO Fabricante: Meta Inc.	R\$ 1.142,66

JONATAS EFRAIM, Assinado de forma digital por  
 JONATAS EFRAIM  
 COSTA:05346642960  
 960  
 Dados: 2024.03.07 10:31:46 -03'00'

VALERIA GUERHARDT, Assinado de forma digital por  
 VALERIA GUERHARDT SAO  
 JOSE:70222231653  
 960  
 Dados: 2024.03.01 16:52:32 -03'00'



ESTADO DA BAHIA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL CNPJ – 15.088.800/0001-83

			<p>RASTREADOR DOS MOVIMENTOS DO CORPO E CABEÇA DO USUÁRIO, SEM NECESSIDADE DE SENSORES EXTERNOS; NO MÍNIMO UM CONTROLE QUE RECONHECE OS MOVIMENTOS COM PRECISÃO INTUITIVA; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; VISOR INTEGRADO; ÁUDIO INTEGRADO; ARMAZENAMENTO INTERNO MÍNIMO DE 32 GB; MEMÓRIA MÍNIMA 4 GB.</p>		
--	--	--	--	--	--

JONATAS EFRAIM COSTA:05346642960

Assinado de forma digital por JONATAS EFRAIM COSTA:05346642960 Dados: 2024.03.07 10:32:36 -03'00'

VALERIA GUERHARDT SAO JOSE:70222231653

Assinado de forma digital por VALERIA GUERHARDT SAO JOSE:70222231653 Dados: 2024.03.01 16:52:51 -03'00'