



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIGITAL E ACERVOS DE OBRAS DE LITERATURA INFANTIL, LITERATURA INFANTO JUVENIL, OBRAS LITERÁRIAS DE CLÁSSICOS BRASILEIROS E LITERÁRIAS, E REGIONAL COM LICENÇA PARA USO DE PLATAFORMA BIBLIOTECA DIGITAL DE E-BOOKS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	MÓDULO 1 - LITERÁRIO INFANTIL, CONTENDO 330 (TREZENTAS E TRINTA) OBRAS DE LITERATURA INFANTIL, ADEQUADAS ÀS FAIXAS ETÁRIAS CORRESPONDENTES, COM CONTEÚDO PEDAGÓGICO E RECREATIVO; MÓDULO 2 - LITERÁRIO INFANTOJUVENIL, CONTENDO 330 (TREZENTAS E TRINTA) OBRAS DE LITERATURA INFANTOJUVENIL, CONTEMPLANDO D	5.0	Unidade	28.780,27	143.901,35
2	MÓDULO 1 - LITERÁRIO INFANTIL, CONTENDO 330 (TREZENTAS E TRINTA) OBRAS DE LITERATURA INFANTIL, ADEQUADAS ÀS FAIXAS ETÁRIAS CORRESPONDENTES, COM CONTEÚDO PEDAGÓGICO E RECREATIVO; MÓDULO 2 - LITERÁRIO INFANTOJUVENIL, CONTENDO 330 (TREZENTAS E TRINTA) OBRAS DE LITERATURA INFANTOJUVENIL, CONTEMPLANDO DIVERSIDADE DE GÊNEROS TEXTUAIS E TEMÁTICAS APROPRIADAS AO PÚBLICO; E MÓDULO 3 - OBRAS LITERÁRIAS, COMPOSTO POR 340 (TREZENTAS E QUARENTA) OBRAS LITERÁRIAS, SENDO 170 (CENTO E SETENTA) TÍTULOS DE CLÁSSICOS BRASILEIROS E 170 (CENTO E SETENTA) TÍTULOS DE LITERATURA REGIONAL. TODAS AS OBRAS DEVERÃO SER ORIGINAIS, EM LÍNGUA PORTUGUESA, COM ISBN, ENCADERNAÇÃO ADEQUADA AO MANUSEIO FREQUENTE, IMPRESSÃO DE QUALIDADE E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS EDITORIAIS VIGENTES.	15.0	Unidade	7.234,67	108.520,05
3	MÓDULO LITERÁRIO CONFECCIONADO EM MDF COM ESPESSURA MÍNIMA DE 30 MM (3 CM), NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO EM PINTURA UV, BORDAS REVESTIDAS COM FITA DE PVC, GARANTINDO DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO DESGASTE. MEDIDAS MÍNIMAS DE 1,80 M DE ALTURA, 1,60 M DE COMPRIMENTO E 0,30 M DE PROFUNDIDADE. ESTRUTURA COMPOSTA POR 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS E 20 (VINTE) DIVISÓRIAS VERTICAIS, FORMANDO NICHOS ORGANIZADORES, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 30,5 CM DE ALTURA POR 25 CM DE COMPRIMENTO CADA, ADEQUADOS PARA ACONDICIONAMENTO E EXPOSIÇÃO DE LIVROS E MATERIAIS DIDÁTICOS. O MÓVEL DEVERÁ APRESENTAR ESTRUTURA REFORÇADA, BOA ESTABILIDADE, FIXAÇÕES RESISTENTES E ACABAMENTO UNIFORME, ISENTO DE REBARBAS, GARANTINDO SEGURANÇA E FUNCIONALIDADE NO USO.	5.0	Unidade	2.419,33	12.096,65

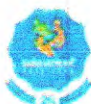
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK, COLORIDA WI-FI, CONEXÃO USB, BIVOLT -FUNÇÕES:IMPRESSORA, COPIADORA, DIGITALIZADORA, TIPO DE MULTIFUNCIONAL: TANQUE DE TINTA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO, JATO DE TINTA HEAT-FREE MICROPIEZO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO ISSO, 10 PPM EM PRETO E 5PPM EM CORES (A4/CARTA), VELOCIDADE DE IMPRESSÃO, ATÉ 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES (RASCUNHO, A4/CARTA), SISTEMAS OPERACIONAIS, WINDOWS VISTA 7/8/ 8.1/10 OU MAIS RECENTE (32 BIT, 64 BIT), WINDOWS SERVER 2003 (SP2) OU MAIS RECENTE MAC OS X 10.5.8 OU MAIS RECENTE MAC OS 11 OU MAIS RECENTE CÓPIA, VELOCIDADE DE CÓPIA ISO, 7.7 CPM EM PRETO E 3,8 CPM EM CORES (A4/CARTA), TAMANHO MÁXIMO DACÓPIA, A4/CARTA - 1.200 DPI X 2.400 DPI MANUSEIO DO PAPEL SUPORTE DE PAPEL, FOTO: 10X15 CM (4/6 IN), 16:9 WIDE (102X181 MM), 13X18 CM (5X7 IN) TAMANHOS





DE PAPEL: PADRÃO, A4, CARTA, OFÍCIO (215.9 X 355.6MM, MÉXICO-OFFÍCIO (215.9 X 340.4MM), OFÍCIO 9 (214.9 X 315MM), FÓLIO (215.9 X 330.2MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6. FOTO 10X15 CM (4X6 IN). 13X18CM (5X7 IN), 16:9 WIDE (102X108MM), 8X10IN. IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK, COLORIDA WI-FI, CONEXÃO USB, BIVOLT - FUNÇÕES: IMPRESSORA, COPIADORA, DIGITALIZADORA, TIPO DE MULTIFUNCIONAL: TANQUE DE TINTA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO, JATO DE TINTA HEAT-FREE MICROPIEZO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO ISSO, 10 PPM EM PRETO E 5PPM EM CORES (A4/CARTA), VELOCIDADE DE IMPRESSÃO, ATÉ 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES (RASCUNHO, A4/CARTA), SISTEMAS OPERACIONAIS, WINDOWS VISTA 7/8/ 8.1/10 OU MAIS RECENTE (32 BIT, 64 BIT), WINDOWS SERVER2003 (SP2) OU MAIS RECENTE MAC OS X10.5.8 OU MAIS RECENTE MAC OS 11 OU MAIS RECENTE CÓPIA, VELOCIDADE DE CÓPIA ISO, 7.7 CPM EM PRETO E 3.8 CPM EM CORES (A4/CARTA), TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA, A4/CARTA - 1.200 DPI X 2.400 DPI MANUSEIO DO PAPEL SUPORTE DE PAPEL, FOTO: 10X15 CM (4/6 IN), 16:9 WIDE (102X181 MM), 13X18 CM (5X7 IN) TAMANHOS DE PAPEL: PADRÃO, A4, CARTA, OFÍCIO (215.9 X 355.6MM, MÉXICO-OFFÍCIO (215.9 X 340.4MM), OFÍCIO 9 (214.9 X 315MM), FÓLIO (215.9 X 330.2MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6. FOTO 10X15 CM (4X6 IN). 13X18CM (5X7 IN), 16:9 WIDE (102X108MM), 8X10IN. ENVELOPES: #10. DEFINIDO PELO USUÁRIO: 54X86 TO 215.9X1200MM TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: 215.9 MM X 1.200 MM TIPOS DE PAPEL: COMUM E PAPEIS ESPECIAIS CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4 CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL A4 VOLTAGEM BIVOLT (AC100 - 240V) DIMENSÕES SEM EMBALAGEM 37,5 X 34,7 X 17,9 CM PESO SEM EMBALAGEM 3,9KG CONTEÚDO DA EMBALAGEM MULTIFUNCIONAL 1KIT DE GARRAFAS ORIGINAIS (PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO) CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO USB, CD DE INSTALAÇÃO E SOFTWARES E GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA. GARANTIA DO PRODUTO, INSTRUÇÃO PARA CADASTRO DE GARANTIA ESTENDIDA, MODELO MULTIFUNCIONAL USO PARA PAPEL FUNÇÃO, IMPRIMIR VOLTAGEM BIVOLT, CONEXÃO WI-FI TIPO DE IMPRESSÃO, TANQUE DE TINTA CARTUCHO, REFIL DE TINTA COR PRETA. DIGITALIZADORA, TIPO DE MULTIFUNCIONAL: TANQUE DE TINTA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO, JATO DE TINTA HEAT-FREE MICROPIEZO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO ISSO, 10 PPM EM PRETO E 5PPM EM CORES (A4/CARTA), VELOCIDADE DE IMPRESSÃO, ATÉ 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES (RASCUNHO, A4/CARTA), SISTEMAS OPERACIONAIS, WINDOWS VISTA 7/8/ 8.1/10 OU MAIS RECENTE (32 BIT, 64 BIT), WINDOWS SERVER2003 (SP2) OU MAIS RECENTE MAC OS X10.5.8 OU MAIS RECENTE MAC OS 11 OU MAIS RECENTE CÓPIA, VELOCIDADE DE CÓPIA ISO, 7.7 CPM EM PRETO E 3.8 CPM EM CORES (A4/CARTA), TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA, A4/CARTA - 1.200 DPI X 2.400 DPI MANUSEIO DO PAPEL SUPORTE DE PAPEL, FOTO: 10X15 CM (4/6 IN), 16:9 WIDE (102X181 MM), 13X18 CM (5X7 IN) TAMANHOS DE PAPEL: PADRÃO, A4, CARTA, OFÍCIO (215.9 X 355.6MM, MÉXICO-OFFÍCIO (215.9 X 340.4MM), OFÍCIO 9 (214.9 X 315MM), FÓLIO (215.9 X 330.2MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6. FOTO 10X15 CM (4X6 IN). 13X18CM (5X7 IN), 16:9 WIDE (102X108MM), 8X10IN. ENVELOPES: #10. DEFINIDO PELO USUÁRIO: 54X86 TO 215.9X1200MM TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: 215.9 MM X 1.200 MM TIPOS DE PAPEL: COMUM E PAPEIS ESPECIAIS CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4 CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL A4 VOLTAGEM BIVOLT (AC100 - 240V) DIMENSÕES SEM EMBALAGEM 37,5 X 34,7 X 17,9 CM PESO SEM EMBALAGEM 3,9KG CONTEÚDO DA EMBALAGEM MULTIFUNCIONAL 1KIT DE GARRAFAS ORIGINAIS (PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO) CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO USB, CD DE INSTALAÇÃO E SOFTWARES E GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA. GARANTIA DO PRODUTO, INSTRUÇÃO PARA CADASTRO DE GARANTIA ESTENDIDA, MODELO MULTIFUNCIONAL USO PARA PAPEL FUNÇÃO, IMPRIMIR VOLTAGEM BIVOLT, CONEXÃO WI-FI TIPO DE IMPRESSÃO, TANQUE DE TINTA CARTUCHO, REFIL DE TINTA COR PRETA.

4	PAINEL 1 - MAPOTECA, CONTENDO 4 (QUATRO) MAPAS, SENDO 01 (UM) MAPA-MÚNDI, 01 (UM) MAPA DO BRASIL, 01 (UM) MAPA ESTADUAL E 01 (UM) MAPA MUNICIPAL, CONFECCIONADOS EM LONA VINÍLICA RESISTENTE, COM IMPRESSÃO EM ALTA RESOLUÇÃO, ACABAMENTO COM REFORÇO NAS BORDAS E DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1,20 M X 0,90 M CAD	5.0	Unidade	4.860,81	24.304,05
5	PAINEL 1 - MAPOTECA, CONTENDO 4 (QUATRO) MAPAS, SENDO 01 (UM) MAPA-MÚNDI, 01 (UM) MAPA DO BRASIL, 01 (UM) MAPA ESTADUAL E 01 (UM) MAPA MUNICIPAL, CONFECCIONADOS EM LONA VINÍLICA RESISTENTE, COM IMPRESSÃO EM ALTA RESOLUÇÃO, ACABAMENTO COM REFORÇO NAS BORDAS E DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1,20 M X 0,90 M CADA; PAINEL 2 - MURAL PARA NOTÍCIAS, DESTINADO À FIXAÇÃO DE COMUNICADOS E INFORMATIVOS, CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE E DE FÁCIL MANUTENÇÃO; E PAINEL 3 - MURAL INSTITUCIONAL, DESTINADO À DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES DA INSTITUIÇÃO, IGUALMENTE CONFECCIONADO EM MATERIAL DURÁVEL, COM ACABAMENTO ADEQUADO, ESTRUTURA FIRME E DIMENSÕES COMPATÍVEIS PARA INSTALAÇÃO EM AMBIENTE ESCOLAR OU INSTITUCIONAL, GARANTINDO FUNCIONALIDADE, BOA VISUALIZAÇÃO E RESISTÊNCIA AO USO CONTÍNUO.	5.0	Unidade	6.006,76	30.033,80
6	MESA TECNOLÓGICA PARA ESTAÇÃO DE MONITOR: MESA TECNOLÓGICA CONFECCIONADA EM MDF DE ALTARESISTÊNCIA, COM ESPESSURA DE 60 MM (6CM), ACABAMENTO NA COR BRANCA, MEDINDO 1,80 M DE COMPRIMENTO, 0,90 M DE LARGURA E 0,76 M DE ALTURA, COM ESTRUTURA EM MDF DE ESPESSURA MÍNIMA DE 15 MM, GARANTINDO ESTABILIDADE	20.0	Unidade	4.621,27	92.425,40
	MESA TECNOLÓGICA PARA ESTAÇÃO DE MONITOR: MESA TECNOLÓGICA CONFECCIONADA EM MDF DE ALTARESISTÊNCIA, COM ESPESSURA DE 60 MM (6CM), ACABAMENTO NA COR BRANCA, MEDINDO 1,80 M DE COMPRIMENTO, 0,90 M DE LARGURA E 0,76 M DE ALTURA, COM ESTRUTURA EM MDF DE ESPESSURA MÍNIMA DE 15 MM, GARANTINDO ESTABILIDADE E DURABILIDADE, TAMPO SUPERIOR EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) NA COR BRANCA, COM BORDAS COLORIDAS E ACABAMENTO REFORÇADO PARA MAIOR RESISTÊNCIA AO DESGASTE E MELHOR PADRÃO ESTÉTICO. DEVERÁ POSSUIR ESTAÇÃO PRÓPRIA PARA ACOMODAÇÃO DE MONITOR DE ATÉ 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, COM DIMENSIONAMENTO ADEQUADO PARA ORGANIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, CONTENDO ELEMENTOS ESTRUTURAIS COM LARGURAS DE 8 CM E 4 CM CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA, ASSEGURANDO REFORÇO ESTRUTURAL E ACABAMENTO UNIFORME, COM MONTAGEM E INSTALAÇÃO INCLUSIVE CONFORME CONDIÇÕES CONTRATUAIS				
	COMPUTADOR INTEL CORE I5, 4GB, SSD 120GB MOUSE TECLADO E MONITOR LED 15,4 POL - PROCESSADOR INTEL CORE I5 MEMORIA 4GB (1X 4GB) ARMAZENAMENTO SSD 120GBB SATA III 550MB/S DRIVES NÃO POSSUI PLACA MÃE GT H61 DDR3 (S,V,R) USBs FRONTAIS: 2X USB TRASEIRAS: 6X				





USB VÍDEO INTEGRADO IN
COMPUTADOR INTEL CORE I5, 4GB, SSD 120GB MOUSE TECLADO E MONITOR LED 15,4 POL - PROCESSADOR INTEL CORE I5 MEMÓRIA 4GB (1X 4GB) ARMAZENAMENTO SSD 120GBB SATA III 550MB/S DRIVES NÃO POSSUI PLACA MÃE GT H61 DDR3 (S,V,R) USBs FRONTALS: 2X USB TRASEIRAS: 6X USB VÍDEO INTEGRADO INTEL HD GRAPHICS 2000 (PROVIDO PELO PROCESSADOR) CONECTORES DE VÍDEO 1X HDMI + 1X VGA SOM INTEGRADO REALTEK ALC662 HD ÁUDIO 5.1 CANAIS REDE 10/100MBPS REALTEK 8105E (FAST ETHERNET) SISTEMA OPERACIONAL LINUX PORTAS SERIAL E PARALELA NÃO POSSUI FONTE 200W,VOLTAGEM BIVOLT REFRIGERAÇÃO COOLER FAN TIPO DE CONEXÃO USB.

7	TABLET TAB 7 3G 2GB + 32GB 7" ANDROID TELA 7" WSVGA (1024X600)/PROCESSADOR QUAD- CORE (4X 1,3 GHZ)/MEMÓRIA RAM 2 GB /ARMAZENAMENTO INTERNO 32 GB/CÂMERA TRASEIRA 2 MP, COM FLASH LED/CÂMERA FRONTAL (SELFIE) 2 MP BATERIA 3.000 MAH (11,4 WH)/CONECTIVIDADE CELULAR 3G WCDMA (B1,B5), 2G GSM (B1, B2, B5, B	150.0	Unidade	1.433,22	214.983,00
---	---	-------	---------	----------	------------

TABLET TAB 7 3G 2GB + 32GB 7" ANDROID TELA 7" WSVGA (1024X600)/PROCESSADOR QUAD- CORE (4X 1,3 GHZ)/MEMÓRIA RAM 2 GB /ARMAZENAMENTO INTERNO 32 GB/CÂMERA TRASEIRA 2 MP, COM FLASH LED/CÂMERA FRONTAL (SELFIE) 2 MP BATERIA 3.000 MAH (11,4 WH)/CONECTIVIDADE CELULAR 3G WCDMA (B1,B5), 2G GSM (B1, B2, B5, B8)**/CARTÃO SIM 1X MICRO SIM (3FF)/ ARMAZENAMENTO EXPANSÍVEL SIM, COM CARTÃO MICRO SD DE ATÉ 256 GB (VENDIDO SEPARADAMENTE)/CONEXÃO WI-FI WI-FI 4 (2,4 GHZ)/BLUETOOTH 4.0/RÁDIO FM SIM (REQUER FONE DE OUVIDO, NÃO INCLUSO)/SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 12 (VERSÃO GO)/APLICATIVOS COMPATÍVEL COM CONTEÚDO DISPONÍVEL NO GOOGLE PLAY/CONEXÃO DE ÁUDIO P2 (3,5 MM)/SENSORES ACCELERÔMETRO/LOCALIZAÇÃO GPS/CONEXÃO USB MICRO USB 2.0/DIMENSÕES (MM) 187,1 X 107,0 X 9,6/PESO LÍQUIDO (G) 314 G/(TABLET COM BATERIA E ACESSÓRIOS)/CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1X TABLET,1X CABO USB-A PARA MICRO USB,1X FONTE DE ALIMENTAÇÃO USB-A E 1X GUIA RÁPIDO.

8	CADEIRA FIXA, SEM BRAÇOS, CONFECCIONADA COM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO CARBONO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,20 MM, SOLDADA PELO SISTEMA MIG OU SIMILAR, GARANTINDO RESISTÊNCIA ESTRUTURAL E ESTABILIDADE, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO OU EQUIVALENTE E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A	90.0	Unidade	507,83	45.704,70
---	---	------	---------	--------	-----------

CADEIRA FIXA, SEM BRAÇOS, CONFECCIONADA COM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO CARBONO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,20 MM, SOLDADA PELO SISTEMA MIG OU SIMILAR, GARANTINDO RESISTÊNCIA ESTRUTURAL E ESTABILIDADE, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO OU EQUIVALENTE E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM SECAGEM EM ESTUFA, NA COR PRETA (OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO ORGÃO), ASSEGURANDO DURABILIDADE, RESISTÊNCIA À CORROSÃO E UNIFORMIDADE NO ACABAMENTO; ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4 MM, FORMATO ANATÔMICO, SUPERFÍCIE LISA E LAVÁVEL, RESISTENTE A IMPACTOS E DEFORMAÇÕES, COM BORDAS ARREDONDADAS PARA MAIOR CONFORTO E SEGURANÇA, FIXADOS À ESTRUTURA POR MEIO DE PARAFUSOS OU REBITES METÁLICOS DE ALTA RESISTÊNCIA; PÉS COM SAPATAS PLÁSTICAS ANTIDERRAPANTES, RESISTENTES AO DESGASTE, QUE EVITEM DANOS AO PISO E REDUZAM RUÍDOS; DIMENSÕES MÍNIMAS DE 75 CM DE ALTURA TOTAL, 43 CM DE ALTURA DO ASSENTO AO PISO, 40 CM DE LARGURA DO ASSENTO E 38 CM DE PROFUNDIDADE DO ASSENTO, SUPORTANDO CARGA MÍNIMA DE 120 KG.

9	NOTEBOOK PROCESSADOR: DEVERÁ POSSUIR 01 (UM) PROCESSADOR INTEL CORE I5 OU SUPERIOR, MÍNIMO DE 8ª GERAÇÃO, COM ARQUITETURA X86-64; DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 08 (OITO) THREADS; DEVERÁ POSSUIR FREQUÊNCIA REAL DE CLOCK INTERNO DE, NO MÍNIMO, 1,60 GHZ; DEVERÁ POSSUIR FREQUÊNCIA TURBO MAX DE, NO MÍNIMO, 3,40 GHZ; DEVERÁ POSSUIR LITOGRAFIA DE, NO MÁXIMO, 14 NM; DEVERÁ POSSUIR CACHE INTERNA DE NO MÍNIMO 06 MB (SEISEMEGABYTE); DEVERÁ POSSUIR VELOCIDADE DE BARRAMENTO DE NO MÍNIMO 4 GT/S; MEMÓRIA: DEVERÁ POSSUIR MEMÓRIA RAM COM TECNOLOGIA DDR4 OU SUPERIOR; DEVERÁ POSSUIR FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE, NO MÍNIMO, 2133 MHZ; DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 08 (OITO)GB (GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA; ARMAZENAMENTO: DEVERÁ SER PADRÃO SSD (SOLID STATE DRIVE); DEVERÁ POSSUIR 01 (UMA) UNIDADE DE DISCO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES); DEVERÁ SER PADRÃO NVME M.2 OU SATA3 (SERIAL ADVANCED TECHNOLOGY ATTACHMENT);PLACA MÃE: PROJETADA E DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO OU EM REGIME DE OEM ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO OFERTADO, DEVIDAMENTE COMPROVADO; DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO,02 (DUAS) PORTAS USB (UNIVERSAL SERIAL BUS) PADRÃO 2.0 E/OU 3.0; DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT DE MEMÓRIA DDR4 OU SUPERIOR REMOVÍVEL; CONTROLADORA DE VÍDEO: DEVERÁ SER ONBOARD OU OFFBOARD; DEVERÁ POSSUIR RESOLUÇÃO GRÁFICA DE, NO MÍNIMO, 1920X1080 DPI; DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 01 (UMA) PORTA, SENDO ESTA DIGITAL DO TIPO HDMI (HIGH- DEFINITION M MULTIMEDIA INTERFACE - INTERFACE DE ALTA RESOLUÇÃO) OU PADRÃO DISPLAYPORT; TELA DE VÍDEO: DEVERÁ POSSUIR TELA COM NO MÍNIMO 14 POLEGADAS DE DIAGONAL VISÍVEL E MÁXIMO DE 15,6 POLEGADAS, WIDESCREEN; DEVERÁ POSSUIR RESOLUÇÃO DE, NO MÍNIMO, 1920X1080; MOUSE: UM (01) MOUSE TOUCHPAD PADRÃO; TECLADO: DEVERÁ POSSUIR 01 (UM) TECLADO INTEGRADO AO GABINETE DO NOTEBOOK PADRÃO ABNT2; WEB CAM: DEVERÁ POSSUIR UMA (01)	1.0	Unidade	5.113,95	5.113,95
---	---	-----	---------	----------	----------

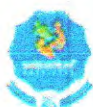
NOTEBOOK PROCESSADOR: DEVERÁ POSSUIR 01 (UM) PROCESSADOR INTEL CORE I5 OU SUPERIOR, MÍNIMO DE 8ª GERAÇÃO, COM ARQUITETURA X86-64; DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 08 (OITO) THREADS; DEVERÁ POSSUIR FREQUÊNCIA REAL DE CLOCK INTERNO DE, NO MÍNIMO, 1,60 GHZ; DEVERÁ POSSUIR FREQUÊNCIA TURBO MAX DE, NO MÍNIMO, 3,40 GHZ; DEVERÁ POSSUIR LITOGRAFIA DE, NO MÁXIMO, 14 NM; DEVERÁ POSSUIR CACHE INTERNA DE NO MÍNIMO 06 MB (SEISEMEGABYTE); DEVERÁ POSSUIR VELOCIDADE DE BARRAMENTO DE NO MÍNIMO 4 GT/S; MEMÓRIA: DEVERÁ POSSUIR MEMÓRIA RAM COM TECNOLOGIA DDR4 OU SUPERIOR; DEVERÁ POSSUIR FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE, NO MÍNIMO, 2133 MHZ; DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 08 (OITO)GB (GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA; ARMAZENAMENTO: DEVERÁ SER PADRÃO SSD (SOLID STATE DRIVE); DEVERÁ POSSUIR 01 (UMA) UNIDADE DE DISCO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES); DEVERÁ SER PADRÃO NVME M.2 OU SATA3 (SERIAL ADVANCED TECHNOLOGY ATTACHMENT);PLACA MÃE: PROJETADA E DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO OU EM REGIME DE OEM ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO OFERTADO, DEVIDAMENTE COMPROVADO; DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO,02 (DUAS) PORTAS USB (UNIVERSAL SERIAL BUS) PADRÃO 2.0 E/OU 3.0; DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT DE MEMÓRIA DDR4 OU SUPERIOR REMOVÍVEL; CONTROLADORA DE VÍDEO: DEVERÁ SER ONBOARD OU OFFBOARD; DEVERÁ POSSUIR RESOLUÇÃO GRÁFICA DE, NO MÍNIMO, 1920X1080 DPI; DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 01 (UMA) PORTA, SENDO ESTA DIGITAL DO TIPO HDMI (HIGH- DEFINITION M MULTIMEDIA INTERFACE - INTERFACE DE ALTA RESOLUÇÃO) OU PADRÃO DISPLAYPORT; TELA DE VÍDEO: DEVERÁ POSSUIR TELA COM NO MÍNIMO 14 POLEGADAS DE DIAGONAL VISÍVEL E MÁXIMO DE 15,6 POLEGADAS, WIDESCREEN; DEVERÁ POSSUIR RESOLUÇÃO DE, NO MÍNIMO, 1920X1080; MOUSE: UM (01) MOUSE TOUCHPAD PADRÃO; TECLADO: DEVERÁ POSSUIR 01 (UM) TECLADO INTEGRADO AO GABINETE DO NOTEBOOK PADRÃO ABNT2; WEB CAM: DEVERÁ POSSUIR UMA (01)

10	BIBLIOTECA VIRTUAL EM PLATAFORMA DIGITAL ONLINE, CONTENDO, NO MÍNIMO, 4.000 (QUATRO MIL) OBRAS DIGITAIS, COMPREENDENDO E-BOOKS,	5.0	Unidade	58.749,94	293.749,70
----	---	-----	---------	-----------	------------





	AUDIOBOOKS, FILMES E VÍDEOS EDUCACIONAIS, COM ACERVO MULTIDISCIPLINAR DESTINADO A APOIO PEDAGÓGICO E EDUCACIONAL, ACESSÍVEL VIA INTERNET POR MEIO DE COMPUTADORES E DISPOSITIVOS MÓVEIS.				
	BIBLIOTECA VIRTUAL EM PLATAFORMA DIGITAL ONLINE, CONTENDO, NO MÍNIMO, 4.000 (QUATRO MIL) OBRAS DIGITAIS, COMPREENDENDO E-BOOKS, AUDIOBOOKS, FILMES E VÍDEOS EDUCACIONAIS, COM ACERVO MULTIDISCIPLINAR DESTINADO A APOIO PEDAGÓGICO E EDUCACIONAL, ACESSÍVEL VIA INTERNET POR MEIO DE COMPUTADORES E DISPOSITIVOS MÓVEIS, COM ACESSO SIMULTÂNEO PARA MÚLTIPLOS USUÁRIOS MEDIANTE AUTENTICAÇÃO INDIVIDUAL, SISTEMA DE BUSCA AVANÇADA, LEITURA E REPRODUÇÃO EM STREAMING COM RECURSOS INTERATIVOS (MARCAÇÃO, ANOTAÇÕES E AJUSTE DE VISUALIZAÇÃO), PAINEL ADMINISTRATIVO COM RELATÓRIOS GERENCIAIS DE UTILIZAÇÃO, ACERVO DEVIDAMENTE LICENCIADO, ATUALIZAÇÃO PERIÓDICA DURANTE A VIGÊNCIA CONTRATUAL, SUPORTE TÉCNICO E CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, INCLUSIVE NO QUE SE REFERE À SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E À LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS (LGPD)				
11	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE ONLINE PARA CATÁLOGO DE LIVROS FÍSICOS COM GESTÃO DE EMPRÉSTIMOS E HISTÓRICO: LICENÇA/PERMISSÃO DE USO DE SOFTWARE ONLINE DESTINADO AO CADASTRO, CATALOGAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE ACERVO DE LIVROS FÍSICOS, CONTEMPLANDO FUNCIONALIDADES DE GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS (ADMINISTRADOR)	5.0	Unidade	50.423,47	252.117,35
	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE ONLINE PARA CATÁLOGO DE LIVROS FÍSICOS COM GESTÃO DE EMPRÉSTIMOS E HISTÓRICO: LICENÇA/PERMISSÃO DE USO DE SOFTWARE ONLINE DESTINADO AO CADASTRO, CATALOGAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE ACERVO DE LIVROS FÍSICOS, CONTEMPLANDO FUNCIONALIDADES DE GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS (ADMINISTRADORES, BIBLIOTECÁRIOS E LEITORES), REGISTRO DETALHADO DAS OBRAS (TÍTULO, AUTOR, EDITORA, ISBN, ANO, CATEGORIA E QUANTIDADE DE EXEMPLARES), CONTROLE DE DISPONIBILIDADE EM TEMPO REAL, GESTÃO DE EMPRÉSTIMOS E DEVOLUÇÕES COM DEFINIÇÃO DE PRAZOS, APLICAÇÃO DE REGRAS DE RENOVAÇÃO E RESERVA, REGISTRO AUTOMÁTICO DE HISTÓRICO DE MOVIMENTAÇÕES POR USUÁRIO, EMISSÃO DE RELATÓRIOS GERENCIAIS E ESTATÍSTICOS, ARMAZENAMENTO SEGURO DE DADOS EM AMBIENTE EM NUVEM, CONTROLE DE ACESSO INDIVIDUALIZADO MEDIANTE LOGIN E SENHA, COMPATIBILIDADE COM COMPUTADORES, TABLETS E DISPOSITIVOS MÓVEIS, ALÉM DE SUPORTE TÉCNICO E ATUALIZAÇÕES DURANTE O PERÍODO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL.				
12	PERMISSÃO DE USO DE PLATAFORMA PARA CRIAÇÃO E GESTÃO DE QUESTIONÁRIOS ONLINE: LICENÇA/PERMISSÃO DE USO DE PLATAFORMA DIGITAL DESTINADA À CRIAÇÃO, APLICAÇÃO E GERENCIAMENTO DE QUESTIONÁRIOS E AVALIAÇÕES ONLINE, COM ACESSO INDIVIDUALIZADO POR MEIO DE LOGIN E SENHA PARA ALUNOS, CONTEMPLANDO CADASTRO E	5.0	Unidade	23.603,64	118.018,20
	PERMISSÃO DE USO DE PLATAFORMA PARA CRIAÇÃO E GESTÃO DE QUESTIONÁRIOS ONLINE: LICENÇA/PERMISSÃO DE USO DE PLATAFORMA DIGITAL DESTINADA À CRIAÇÃO, APLICAÇÃO E GERENCIAMENTO DE QUESTIONÁRIOS E AVALIAÇÕES ONLINE, COM ACESSO INDIVIDUALIZADO POR MEIO DE LOGIN E SENHA PARA ALUNOS, CONTEMPLANDO CADASTRO E GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS (ADMINISTRADORES, PROFESSORES E ALUNOS), CONTROLE DE ACESSO SEGURO COM AUTENTICAÇÃO INDIVIDUAL, POSSIBILIDADE DE ELABORAÇÃO DE QUESTIONÁRIOS PERSONALIZADOS COM MÚLTIPLOS TIPOS DE QUESTÕES (OBJETIVAS, DISCURSIVAS, MÚLTIPLA ESCOLHA, VERDADEIRO OU FALSO, ENTRE OUTRAS), DEFINIÇÃO DE TEMPO PARA REALIZAÇÃO DAS AVALIAÇÕES, PROGRAMAÇÃO DE LIBERAÇÃO E ENCERRAMENTO AUTOMÁTICO, CORREÇÃO AUTOMÁTICA QUANDO APLICÁVEL, GERAÇÃO DE RELATÓRIOS DE DESEMPENHO INDIVIDUAIS E CONSOLIDADOS, ARMAZENAMENTO SEGURO DE DADOS EM AMBIENTE ONLINE, COMPATIBILIDADE COM COMPUTADORES, TABLETS E DISPOSITIVOS MÓVEIS, ALÉM DE SUPORTE TÉCNICO E ATUALIZAÇÕES DURANTE O PERÍODO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL.				
13	LICENÇA DE USO DE APLICATIVO NATIVO PARA ANDROID COM ACESSO AO CATÁLOGO DIGITAL POR CATEGORIAS: LICENÇA/PERMISSÃO DE USO DE APLICATIVO NATIVO PARA SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, DESTINADO AO ACESSO E CONSULTA DE CATÁLOGO DIGITAL ORGANIZADO POR CATEGORIAS, PERMITINDO NAVEGAÇÃO INTUITIVA POR ÁREAS TEMA	5.0	Unidade	22.493,96	112.469,80
	LICENÇA DE USO DE APLICATIVO NATIVO PARA ANDROID COM ACESSO AO CATÁLOGO DIGITAL POR CATEGORIAS: LICENÇA/PERMISSÃO DE USO DE APLICATIVO NATIVO PARA SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, DESTINADO AO ACESSO E CONSULTA DE CATÁLOGO DIGITAL ORGANIZADO POR CATEGORIAS, PERMITINDO NAVEGAÇÃO INTUITIVA POR ÁREAS TEMÁTICAS, PESQUISA POR TÍTULO, AUTOR, PALAVRA-CHAVE OU CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO, VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES DETALHADAS DOS ITENS, CONTROLE DE ACESSO INDIVIDUALIZADO MEDIANTE LOGIN E SENHA, SINCRONIZAÇÃO EM TEMPO REAL COM BASE DE DADOS ONLINE, COMPATIBILIDADE COM DIFERENTES VERSÕES DO SISTEMA ANDROID E DISPOSITIVOS MÓVEIS, ARMAZENAMENTO SEGURO DAS INFORMAÇÕES, ALÉM DE SUPORTE TÉCNICO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E ATUALIZAÇÕES EVOLUTIVAS DURANTE O PERÍODO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL.				
14	MÓDULO TECNOLÓGICO EM MDF: MÓDULO CONFECCIONADO EM MDF COM ESPESSURA DE 30 MM (3 CM), ACABAMENTO NA COR BRANCA, MEDINDO 1,80 M DE ALTURA, 1,20 M DE COMPRIMENTO E 0,30 M DE LARGURA. ESTRUTURA REFORÇADA, COMPOSTA POR 01 (UMA) PRATELEIRA INTERNA E 03 (TRÊS) DIVISÓRIAS, PROPORCIONANDO	5.0	Unidade	6.670,91	33.354,55





ADEQUADA ORGANIZA

MÓDULO TECNOLÓGICO EM MDF: MÓDULO CONFECCIONADO EM MDF COM ESPESSURA DE 30 MM (3 CM), ACABAMENTO NA COR BRANCA, MEDINDO 1,80 M DE ALTURA, 1,20 M DE COMPRIMENTO E 0,30 M DE LARGURA. ESTRUTURA REFORÇADA, COMPOSTA POR 01 (UMA) PRATELEIRA INTERNA E 03 (TRÊS) DIVISÓRIAS, PROPORCIONANDO ADEQUADA ORGANIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS. DOTADO DE 02 (DUAS) PORTAS COM SISTEMA DE ABERTURA FUNCIONAL E FERRAGENS RESISTENTES, GARANTINDO DURABILIDADE, ESTABILIDADE E ACABAMENTO UNIFORME, INDICADO PARA AMBIENTES EDUCACIONAIS, TECNOLÓGICOS OU ADMINISTRATIVOS.

15	TELA INTERATIVA 55" ULTRA HD COM OPS WINDOWS INTEGRADO - NOVA: EQUIPAMENTO NOVO, DE PRIMEIRO USO, COMPROVADO POR NOTA FISCAL, NÃO SENDO ACEITA ADAPTAÇÃO DE TV. DISPLAY DE 55", RESOLUÇÃO MÍNIMA 4K UHD (3840 X 2160 @ 60HZ), TECNOLOGIA- LED, BRILHO MÍNIMO 350 CD/M², CONTRASTE MÍNIMO 4.000:1, PROFUNDI	5.0	Unidade	26.758,40	133.792,00
----	--	-----	---------	-----------	------------

TELA INTERATIVA 55" ULTRA HD COM OPS WINDOWS INTEGRADO - NOVA: EQUIPAMENTO NOVO, DE PRIMEIRO USO, COMPROVADO POR NOTA FISCAL, NÃO SENDO ACEITA ADAPTAÇÃO DE TV. DISPLAY DE 55", RESOLUÇÃO MÍNIMA 4K UHD (3840 X 2160 @ 60HZ), TECNOLOGIA- LED, BRILHO MÍNIMO 350 CD/M², CONTRASTE MÍNIMO 4.000:1, PROFUNDIDADE DE COR 10 BITS, TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO 8 MS, ÂNGULO DE VISÃO 178° (H/V) E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 40.000 HORAS. TOUCH INFRAVERMELHO COM ATÉ 40 TOQUES SIMULTÂNEOS, PRECISÃO ±1 MM, PERMITINDO ESCRITA COM DEDO OU CANETA; VIDRO TEMPERADO ANTIRREFLEXO MÍNIMO 4 MM, DUREZA NÍVEL 7. SISTEMA OPERACIONAL MÍNIMO ANDROID 14, MEMÓRIA MÍNIMA 4GB RAM E 32GB ROM, ALTO-FALANTES 2X15W, ALIMENTAÇÃO AC 100-240V. CÂMERA FRONTAL INTEGRADA MÍNIMO 48MP E NO MÍNIMO 06 MICROFONES EMBUTIDOS. SLOT OPS COM MÓDULO WINDOWS INCLUSO, PROCESSADOR MÍNIMO INTEL I5, 8GB RAM E SSD MÍNIMO 128GB, INTEGRADO SEM CABOS EXTERNOS ADICIONAIS. ENTRADAS MÍNIMAS: USB-C, HDMI, USB, TOUCH, RJ45, RS232, TF CARD, LINE OUT E COAXIAL. COMPATÍVEL COM INSTALAÇÃO DE APLICATIVOS (PLAY STORE/APK), SUPORTE A ARQUIVOS OFFICE E PDF, RECURSOS DE IA NATIVA PARA TRANSCRIÇÃO, GERAÇÃO DE ATAS E TRADUÇÃO AUTOMÁTICA. ACOMPANHA 01 CANETA TOUCH E 01 SUPORTE PEDESTAL MÓVEL EM AÇO COM RODÍZIOS DO MESMO FABRICANTE. INCLUI ASSISTÊNCIA TÉCNICA IN LOCO E TREINAMENTO PRESENCIAL.

16	SISTEMA DE SOM ATIVO COM ALTO-FALANTE 08" E DRIVER DE TITÂNIO: SISTEMA DE SONORIZAÇÃO ATIVO COMPOSTO POR ALTO-FALANTE DE 8 (OITO) POLEGADAS, ACOMPANHADO DE DRIVER DE TITÂNIO DE ALTA EFICIÊNCIA, CONFIGURAÇÃO DE 2 (DUAS) VIAS COM BIAMPLIFICAÇÃO INTERNA. POSSUI SEÇÃO DE PRÉ-AMPLIFICAÇÃO COM MÚLTIPLOS	5.0	Unidade	2.672,46	13.362,30
----	--	-----	---------	----------	-----------

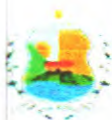
SISTEMA DE SOM ATIVO COM ALTO-FALANTE 08" E DRIVER DE TITÂNIO: SISTEMA DE SONORIZAÇÃO ATIVO COMPOSTO POR ALTO-FALANTE DE 8 (OITO) POLEGADAS, ACOMPANHADO DE DRIVER DE TITÂNIO DE ALTA EFICIÊNCIA, CONFIGURAÇÃO DE 2 (DUAS) VIAS COM BIAMPLIFICAÇÃO INTERNA. POSSUI SEÇÃO DE PRÉ-AMPLIFICAÇÃO COM MÚLTIPLOS CANAIS DE ENTRADA, CADA UM COM CONTROLE DE NÍVEL INDIVIDUAL, PERMITINDO AJUSTE INDEPENDENTE DE SINAL. SEÇÃO MASTER EQUIPADA COM EQUALIZAÇÃO DE 2 (DUAS) BANDAS E SAÍDA MIX OUT PARA INTERLIGAÇÃO COM OUTROS EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO. CONECTIVIDADE VERSÁTIL, COMPATÍVEL COM DIFERENTES FONTES DE SINAL, GARANTINDO FLEXIBILIDADE DE USO EM AMBIENTES EDUCACIONAIS, CORPORATIVOS OU EVENTOS, COM ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA E GABINETE RESISTENTE DE USO PROFISSIONAL.

17	MICROFONE SEM FIO DUPLO COM RECEPTOR PARA USO VOCAL: SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO RECOMENDADO PARA APLICAÇÃO VOCAL, COMPOSTO POR 02 (DOIS) MICROFONES DE MÃO (HANDHELD) E 01 (UM) RECEPTOR COMPATÍVEL. OPERA EM FAIXA DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 80 HZ E MÁXIMA DE 18.000 HZ, COM ALTA RESOLUÇÃO E FIDELIDADE S	5.0	Unidade	1.189,56	5.947,80
----	--	-----	---------	----------	----------

MICROFONE SEM FIO DUPLO COM RECEPTOR PARA USO VOCAL: SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO RECOMENDADO PARA APLICAÇÃO VOCAL, COMPOSTO POR 02 (DOIS) MICROFONES DE MÃO (HANDHELD) E 01 (UM) RECEPTOR COMPATÍVEL. OPERA EM FAIXA DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 80 HZ E MÁXIMA DE 18.000 HZ, COM ALTA RESOLUÇÃO E FIDELIDADE SONORA. SISTEMA DE TRANSMISSÃO SEM FIO ESTÁVEL, COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E INTERFERÊNCIA, ADEQUADO PARA USO EM AMBIENTES EDUCACIONAIS, CORPORATIVOS E EVENTOS. ACOMPANHA RECEPTOR COM SAÍDAS DE ÁUDIO COMPATÍVEIS COM SISTEMAS DE SOM PROFISSIONAIS, CABO DE CONEXÃO MÍNIMO DE 45 CM, ALIMENTAÇÃO CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE E ESTRUTURA RESISTENTE PARA USO CONTÍNUO.

18	CAPACITAÇÃO EM CONTAÇÃO DE HISTÓRIAS E USO PEDAGÓGICO DE BIBLIOTECA DIGITAL - 32 HORAS: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO PARA REALIZAÇÃO DE FORMAÇÃO TÉCNICO-PEDAGÓGICA COM CARGA HORÁRIA TOTAL DE 32 (TRINTA E DUAS) HORAS, DESTINADA A PROFESSORES, MEDIADORES DE LEITURA E DEMAIS PROFISSIONAIS DA E	5.0	Unidade	31.533,72	157.668,60
----	---	-----	---------	-----------	------------

CAPACITAÇÃO EM CONTAÇÃO DE HISTÓRIAS E USO PEDAGÓGICO DE BIBLIOTECA DIGITAL - 32 HORAS: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO PARA REALIZAÇÃO DE FORMAÇÃO TÉCNICO-PEDAGÓGICA COM CARGA HORÁRIA TOTAL DE 32 (TRINTA E DUAS) HORAS, DESTINADA A PROFESSORES, MEDIADORES DE LEITURA E DEMAIS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO, CONTEMPLANDO FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA E PRÁTICA EM TÉCNICAS DE CONTAÇÃO DE HISTÓRIAS (EXPRESSÃO VOCAL, CORPORAL E INTERPRETAÇÃO), MEDIAÇÃO DE LEITURA, SELEÇÃO E EXPLORAÇÃO DE OBRAS LITERÁRIAS, PLANEJAMENTO DE AÇÕES DE INCENTIVO À LEITURA E APLICAÇÃO PEDAGÓGICA DE BIBLIOTECA DIGITAL. A CAPACITAÇÃO DEVERÁ INCLUIR



OFICINAS PRÁTICAS, ESTUDOS DE CASO, ELABORAÇÃO DE PLANO DE AÇÃO, MATERIAL DIDÁTICO, CERTIFICAÇÃO, RELATÓRIOS DE EXECUÇÃO E INSTRUTOR(ES) COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA NA ÁREA, PODENDO SER REALIZADA EM FORMATO PRESENCIAL, HÍBRIDO OU ONLINE, CONFORME DEFINIÇÃO CONTRATUAL.

LOTE ÚNICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	MÓDULO 1 - LITERÁRIO INFANTIL, CONTENDO 330 (TREZENTAS E TRINTA) OBRAS DE LITERATURA INFANTIL, ADEQUADAS ÀS FAIXAS ETÁRIAS CORRESPONDENTES, COM CONTEÚDO PEDAGÓGICO E RECREATIVO; MÓDULO 2 - LITERÁRIO INFANTOJUVENIL, CONTENDO 330 (TREZENTAS E TRINTA) OBRAS DE LITERATURA INFANTOJUVENIL, CONTEMPLANDO D	5.0	Unidade	R\$ 28.780,27	R\$ 143.901,35

Especificação: MÓDULO 1 - LITERÁRIO INFANTIL, CONTENDO 330 (TREZENTAS E TRINTA) OBRAS DE LITERATURA INFANTIL, ADEQUADAS ÀS FAIXAS ETÁRIAS CORRESPONDENTES, COM CONTEÚDO PEDAGÓGICO E RECREATIVO; MÓDULO 2 - LITERÁRIO INFANTOJUVENIL, CONTENDO 330 (TREZENTAS E TRINTA) OBRAS DE LITERATURA INFANTOJUVENIL, CONTEMPLANDO DIVERSIDADE DE GÊNEROS TEXTUAIS E TEMÁTICAS APROPRIADAS AO PÚBLICO; E MÓDULO 3 - OBRAS LITERÁRIAS, COMPOSTO POR 340 (TREZENTAS E QUARENTA) OBRAS LITERÁRIAS, SENDO 170 (CENTO E SETENTA) TÍTULOS DE CLÁSSICOS BRASILEIROS E 170 (CENTO E SETENTA) TÍTULOS DE LITERATURA REGIONAL. TODAS AS OBRAS DEVERÃO SER ORIGINAIS, EM LÍNGUA PORTUGUESA, COM ISBN, ENCADERNAÇÃO ADEQUADA AO MANUSEIO FREQUENTE, IMPRESSÃO DE QUALIDADE E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS EDITORIAIS VIGENTES.

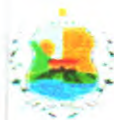
2	MÓDULO LITERÁRIO CONFECCIONADO EM MDF COM ESPESSURA MÍNIMA DE 30 MM (3 CM), NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO EM PINTURA UV, BORDAS REVESTIDAS COM FITA DE PVC, GARANTINDO DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO DESGASTE. MEDIDAS MÍNIMAS DE 1,80 M DE ALTURA, 1,60 M DE COMPRIMENTO E 0,30 M DE PROFUNDIDADE. ESTRUTU	15.0	Unidade	R\$ 7.234,67	R\$ 108.520,05
---	---	------	---------	--------------	----------------

Especificação: MÓDULO LITERÁRIO CONFECCIONADO EM MDF COM ESPESSURA MÍNIMA DE 30 MM (3 CM), NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO EM PINTURA UV, BORDAS REVESTIDAS COM FITA DE PVC, GARANTINDO DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO DESGASTE. MEDIDAS MÍNIMAS DE 1,80 M DE ALTURA, 1,60 M DE COMPRIMENTO E 0,30 M DE PROFUNDIDADE. ESTRUTURA COMPOSTA POR 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS E 20 (VINTE) DIVISÓRIAS VERTICAIS, FORMANDO NICHOS ORGANIZADORES, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 30,5 CM DE ALTURA POR 25 CM DE COMPRIMENTO CADA, ADEQUADOS PARA ACONDICIONAMENTO E EXPOSIÇÃO DE LIVROS E MATERIAIS DIDÁTICOS. O MOVEL DEVERÁ APRESENTAR ESTRUTURA REFORÇADA, BOA ESTABILIDADE, FIXAÇÕES RESISTENTES E ACABAMENTO UNIFORME, ISENTO DE REBARBAS, GARANTINDO SEGURANÇA E FUNCIONALIDADE NO USO.

3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK, COLORIDA WI-FI, CONEXÃO USB, BIVOLT - FUNÇÕES: IMPRESSORA, COPIADORA, DIGITALIZADORA, TIPO DE MULTIFUNCIONAL: TANQUE DE TINTA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO, JATO DE TINTA HEAT-FREE MICROPIEZO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO ISSO, 10 PPM EM PRETO E	5.0	Unidade	R\$ 2.419,33	R\$ 12.096,65
---	--	-----	---------	--------------	---------------

Especificação: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK, COLORIDA WI-FI, CONEXÃO USB, BIVOLT - FUNÇÕES: IMPRESSORA, COPIADORA, DIGITALIZADORA, TIPO DE MULTIFUNCIONAL: TANQUE DE TINTA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO, JATO DE TINTA HEAT-FREE MICROPIEZO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO ISSO, 10 PPM EM PRETO E 5PPM EM CORES (A4/CARTA), VELOCIDADE DE IMPRESSÃO, ATÉ 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES (RASCUNHO, A4/CARTA), SISTEMAS OPERACIONAIS, WINDOWS VISTA 7/8/ 8.1/10 OU MAIS RECENTE (32 BIT, 64 BIT), WINDOWS SERVER2003 (SP2) OU MAIS RECENTE MAC OS X10.5.8 OU MAIS RECENTE MAC OS 11 OU MAIS RECENTE CÓPIA, VELOCIDADE DE CÓPIA ISO, 7.7 CPM EM PRETO E 3,8 CPM EM CORES (A4/CARTA), TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA, A4/CARTA - 1.200 DPI X 2.400 DPI MANUSEIO DO PAPEL SUPORTE DE PAPEL, FOTO: 10X15 CM (4/6 IN), 16:9 WIDE (102X181 MM), 13X18 CM (5X7 IN) TAMANHOS DE PAPEL: PADRÃO, A4, CARTA, OFÍCIO (215.9 X 355.6MM), MÉXICO-OFFÍCIO (215.9 X 340.4MM), OFÍCIO 9 (214.9 X 315MM), FÓLIO (215.9 X 330.2MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6, FOTO 10X15 CM (4X6 IN), 13X18CM (5X7 IN), 16:9 WIDE (102X108MM), 8X10IN. IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK, COLORIDA WI-FI, CONEXÃO USB, BIVOLT - FUNÇÕES: IMPRESSORA, COPIADORA, DIGITALIZADORA, TIPO DE MULTIFUNCIONAL: TANQUE DE TINTA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO, JATO DE TINTA HEAT-FREE MICROPIEZO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO ISSO, 10 PPM EM PRETO E 5PPM EM CORES (A4/CARTA), VELOCIDADE DE IMPRESSÃO, ATÉ 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES (RASCUNHO, A4/CARTA), SISTEMAS OPERACIONAIS, WINDOWS VISTA 7/8/ 8.1/10 OU MAIS RECENTE (32 BIT, 64 BIT), WINDOWS SERVER2003 (SP2) OU MAIS RECENTE MAC OS X10.5.8 OU MAIS RECENTE MAC OS 11 OU MAIS RECENTE CÓPIA, VELOCIDADE DE CÓPIA ISO, 7.7 CPM EM PRETO E 3,8 CPM EM CORES (A4/CARTA), TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA, A4/CARTA - 1.200 DPI X 2.400 DPI MANUSEIO DO PAPEL SUPORTE DE PAPEL, FOTO: 10X15 CM (4/6 IN), 16:9 WIDE (102X181 MM), 13X18 CM (5X7 IN) TAMANHOS DE PAPEL: PADRÃO, A4, CARTA,





OFÍCIO (215.9 X 355.6MM, MÉXICO-OFÍCIO (215.9 X 340.4MM), OFÍCIO 9 (214.9 X 315MM), FÓLIO (215.9 X 330.2MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6. FOTO 10X15 CM (4X6 IN). 13X18CM (5X7 IN), 16:9 WIDE (102X108MM), 8X10IN. ENVELOPES: #10. DEFINIDO PELO USUÁRIO: 54X86 TO 215.9X1200MM TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: 215.9 MM X 1.200 MM TIPOS DE PAPEL: COMUM E PAPÉIS ESPECIAIS CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4 CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL A4 VOLTAGEM BIVOLT (AC100 - 240V) DIMENSÕES SEM EMBALAGEM 37,5 X 34,7 X 17,9 CM PESO SEM EMBALAGEM 3,9KG CONTEÚDO DA EMBALAGEM MULTIFUNCIONAL 1KIT DE GARRAFASORIGINIAIS (PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO) CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO USB, CD DE INSTALAÇÃO E SOFTWARES E GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA. GARANTIA DO PRODUTO, INSTRUÇÃO PARA CADASTRO DE GARANTIA ESTENDIDA, MODELO MULTIFUNCIONAL USO PARA PAPEL FUNÇÃO, IMPRIMIRVOLTAGEM BIVOLT, CONEXÃO WI-FI TIPO DE IMPRESSÃO, TANQUE DE TINTA CARTUCHO, REFIL DE TINTA COR PRETA. DIGITALIZADORA, TIPO DE MULTIFUNCIONAL:TANQUE DE TINTA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO, JATO DE TINTA HEAT-FREE MICROPIEZO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO ISSO, 10 PPM EM PRETO E 5PPM EM CORES (A4/CARTA), VELOCIDADE DE IMPRESSÃO, ATÉ 33 PPM EM PRETO E15 PPM EM CORES (RASCUNHO, A4/CARTA), SISTEMAS OPERACIONAIS, WINDOWS VISTA 7/8/ 8.1/10 OU MAIS RECENTE (32 BIT, 64 BIT), WINDOWS SERVER2003 (SP2) OU MAIS RECENTE MAC OS X10.5.8 OU MAIS RECENTE MAC OS 11 OU MAIS RECENTE CÓPIA, VELOCIDADE DE CÓPIA ISO,7.7 CPM EM PRETO E 3.8 CPM EM CORES (A4/CARTA), TAMANHO MÁXIMO DACÓPIA, A4/CARTA - 1.200 DPI X 2.400 DPI MANUSEIO DO PAPEL SUPORTE DE PAPEL, FOTO: 10X15 CM (4/6 IN), 16:9 WIDE (102X181 MM), 13X18 CM (5X7 IN) TAMANHOS DE PAPEL: PADRÃO, A4, CARTA, OFÍCIO (215.9 X 355.6MM, MÉXICO-OFÍCIO (215.9 X 340.4MM), OFÍCIO 9 (214.9 X 315MM), FÓLIO (215.9 X 330.2MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6. FOTO 10X15 CM (4X6 IN). 13X18CM (5X7 IN), 16:9 WIDE (102X108MM), 8X10IN. ENVELOPES: #10. DEFINIDO PELO USUÁRIO: 54X86 TO 215.9X1200MM TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: 215.9 MM X 1.200 MM TIPOS DE PAPEL: COMUM E PAPÉIS ESPECIAIS CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4 CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL A4 VOLTAGEM BIVOLT (AC100 - 240V) DIMENSÕES SEM EMBALAGEM 37,5 X 34,7 X 17,9 CM PESO SEM EMBALAGEM 3,9KG CONTEÚDO DA EMBALAGEM MULTIFUNCIONAL 1KIT DE GARRAFASORIGINIAIS (PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO) CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO USB, CD DE INSTALAÇÃO E SOFTWARES E GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA. GARANTIA DO PRODUTO, INSTRUÇÃO PARA CADASTRO DE GARANTIA ESTENDIDA, MODELO MULTIFUNCIONAL USO PARA PAPEL FUNÇÃO, IMPRIMIRVOLTAGEM BIVOLT, CONEXÃO WI-FI TIPO DE IMPRESSÃO, TANQUE DE TINTA CARTUCHO, REFIL DE TINTA COR PRETA.

4	PAINEL 1 - MAPOTECA, CONTENDO 4 (QUATRO) MAPAS, SENDO 01 (UM) MAPA-MÚNDI, 01 (UM) MAPA DO BRASIL, 01 (UM) MAPA ESTADUAL E 01 (UM) MAPA MUNICIPAL, CONFECCIONADOS EM LONA VINÍLICA RESISTENTE, COM IMPRESSÃO EM ALTA RESOLUÇÃO, ACABAMENTO COM REFORÇO NAS BORDAS E DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1,20 M X 0,90 M CAD	5.0	Unidade	R\$ 4.860,81	R\$ 24.304,05
---	---	-----	---------	--------------	---------------

Especificação: PAINEL 1 - MAPOTECA, CONTENDO 4 (QUATRO) MAPAS, SENDO 01 (UM) MAPA-MÚNDI, 01 (UM) MAPA DO BRASIL, 01 (UM) MAPA ESTADUAL E 01 (UM) MAPA MUNICIPAL, CONFECCIONADOS EM LONA VINÍLICA RESISTENTE, COM IMPRESSÃO EM ALTA RESOLUÇÃO, ACABAMENTO COM REFORÇO NAS BORDAS E DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1,20 M X 0,90 M CADA; PAINEL 2 - MURAL PARA NOTÍCIAS, DESTINADO À FIXAÇÃO DE COMUNICADOS E INFORMATIVOS, CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE E DE FÁCIL MANUTENÇÃO; E PAINEL 3 - MURAL INSTITUCIONAL, DESTINADO À DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES DA INSTITUIÇÃO, IGUALMENTE CONFECCIONADO EM MATERIAL DURÁVEL, COM ACABAMENTO ADEQUADO, ESTRUTURA FIRME E DIMENSÕES COMPATÍVEIS PARA INSTALAÇÃO EM AMBIENTE ESCOLAR OU INSTITUCIONAL, GARANTINDO FUNCIONALIDADE, BOA VISUALIZAÇÃO E RESISTÊNCIA AO USO CONTÍNUO.

5	MESA TECNOLÓGICA PARA ESTAÇÃO DE MONITOR: MESA TECNOLÓGICA CONFECCIONADA EM MDF DE ALTARESSISTÊNCIA, COM ESPESSURA DE 60 MM (6CM), ACABAMENTO NA COR BRANCA, MEDINDO 1,80 M DE COMPRIMENTO, 0,90 M DE LARGURA E 0,76 M DE ALTURA, COM ESTRUTURA EM MDF DE ESPESSURA MÍNIMA DE 15 MM, GARANTINDO ESTABILIDADE	5.0	Unidade	R\$ 6.006,76	R\$ 30.033,80
---	--	-----	---------	--------------	---------------

Especificação: MESA TECNOLÓGICA PARA ESTAÇÃO DE MONITOR: MESA TECNOLÓGICA CONFECCIONADA EM MDF DE ALTARESSISTÊNCIA, COM ESPESSURA DE 60 MM (6CM), ACABAMENTO NA COR BRANCA, MEDINDO 1,80 M DE COMPRIMENTO, 0,90 M DE LARGURA E 0,76 M DE ALTURA, COM ESTRUTURA EM MDF DE ESPESSURA MÍNIMA DE 15 MM, GARANTINDO ESTABILIDADE E DURABILIDADE, TAMPO SUPERIOR EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) NA COR BRANCA, COM BORDAS COLORIDAS E ACABAMENTO REFORÇADOPARA MAIOR RESISTÊNCIA AO DESGASTE E MELHOR PADRÃO ESTÉTICO. DEVERÁ POSSUIR ESTAÇÃO PRÓPRIA PARA ACOMODAÇÃO DE MONITOR DE ATÉ 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, COM DIMENSIONAMENTO ADEQUADO PARA ORGANIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, CONTENDO ELEMENTOS ESTRUTURAIS COM LARGURAS DE 8 CM E 4 CM CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA, ASSEGURANDO REFORÇO ESTRUTURAL E ACABAMENTO UNIFORME, COM MONTAGEM E INSTALAÇÃO INCLUSAS CONFORME CONDIÇÕES CONTRATUAIS

6	COMPUTADOR INTEL CORE I5, 4GB, SSD 120GB MOUSE TECLADO E MONITOR LED 15,4 POL - PROCESSADOR INTEL CORE I5 MEMORIA 4GB (1X 4GB) ARMAZENAMENTO SSD 120GBB SATA III 550MB/S DRIVES NÃO POSSUI PLACA MÃE GT H61 DDR3 (S,V,R) USBS FRONTAIS: 2X USB TRASEIRAS: 6X USB VÍDEO INTEGRADO IN	20.0	Unidade	R\$ 4.621,27	R\$ 92.425,40
---	---	------	---------	--------------	---------------

Especificação: COMPUTADOR INTEL CORE I5, 4GB, SSD 120GB MOUSE TECLADO E MONITOR LED 15,4 POL - PROCESSADOR INTEL CORE I5 MEMORIA 4GB (1X 4GB) ARMAZENAMENTO SSD 120GBB SATA III 550MB/S DRIVES NÃO POSSUI PLACA MÃE GT H61 DDR3 (S,V,R) USBS FRONTAIS: 2X USB TRASEIRAS: 6X USB VÍDEO INTEGRADO INTEL HD GRAPHICS 2000 (PROVIDO PELO PROCESSADOR) CONECTORES DE VÍDEO 1X HDMI + 1X VGA SOM INTEGRADO REALTEK ALC662 HD ÁUDIO 5.1 CANAIS REDE 10/100MBPS REALTEK 8105E (FAST ETHERNET) SISTEMA OPERACIONAL LINUX PORTAS SERIAL E PARALELA NÃO POSSUI FONTE 200W,VOLTAGEM BIVOLT REFRIGERAÇÃO COOLER FAN TIPO DE CONEXÃO USB.

7	TABLET TAB 7 3G 2GB + 32GB 7" ANDROID TELA 7" WSVGA (1024X600)/PROCESSADOR QUAD- CORE	150.0	Unidade	R\$ 1.433,22	R\$ 214.983,00
---	---	-------	---------	--------------	----------------





(4X 1,3 GHZ)/MEMÓRIA RAM 2 GB
/ARMAZENAMENTO INTERNO 32
GB/CÂMERA TRASEIRA 2 MP, COM FLASH
LED/CÂMERA FRONTAL (SELFIE) 2 MP
BATERIA 3.000 MAH (11,4
WH)/CONECTIVIDADE CELULAR 3G
WCDMA (B1,B5), 2G GSM (B1, B2, B5, B

Especificação: TABLET TAB 7 3G 2GB + 32GB 7" ANDROID TELA 7" WSVGA (1024X600)/PROCESSADOR QUAD- CORE (4X 1,3 GHZ)/MEMÓRIA RAM 2 GB /ARMAZENAMENTO INTERNO 32 GB/CÂMERA TRASEIRA 2 MP, COM FLASH LED/CÂMERA FRONTAL (SELFIE) 2 MP BATERIA 3.000 MAH (11,4 WH)/CONECTIVIDADE CELULAR 3G WCDMA (B1,B5), 2G GSM (B1, B2, B5, B8)**/CARTÃO SIM 1X MICRO SIM (3FF)/ ARMAZENAMENTO EXPANSÍVEL SIM, COM CARTÃO MICRO SD DE ATÉ 256 GB (VENDIDO SEPARADAMENTE)/CONEXÃO WI-FI WI-FI 4 (2,4 GHZ)/BLUETOOTH 4.0/RÁDIO FM SIM (REQUER FONE DE OUVIDO, NÃO INCLUSO)/SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 12 (VERSÃO GO)/APLICATIVOS COMPATÍVEL COM CONTEÚDO DISPONÍVEL NO GOOGLE PLAY/CONEXÃO DE ÁUDIO P2 (3,5 MM)/SENSORES ACCELERÔMETRO/LOCALIZAÇÃO GPS/CONEXÃO USB MICRO USB 2.0/DIMENSÕES (MM) 187,1 X 107,0 X 9,6/PESO LÍQUIDO (G) 314 G/(TABLET COM BATERIA E ACESSÓRIOS)/CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1X TABLET, 1X CABO USB-A PARA MICRO USB, 1X FONTE DE ALIMENTAÇÃO USB-A E 1X GUIA RÁPIDO.

8	CADEIRA FIXA, SEM BRAÇOS, CONFECCIONADA COM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO CARBONO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,20 MM, SOLDADA PELO SISTEMA MIG OU SIMILAR, GARANTINDO RESISTÊNCIA ESTRUTURAL E ESTABILIDADE, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO OU EQUIVALENTE E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A	90.0	Unidade	R\$ 507,83	R\$ 45.704,70
---	---	------	---------	------------	---------------

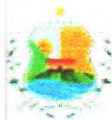
Especificação: CADEIRA FIXA, SEM BRAÇOS, CONFECCIONADA COM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO CARBONO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,20 MM, SOLDADA PELO SISTEMA MIG OU SIMILAR, GARANTINDO RESISTÊNCIA ESTRUTURAL E ESTABILIDADE, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO OU EQUIVALENTE E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO, COM SECAGEM EM ESTUFA, NA COR PRETA (OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO ÓRGÃO), ASSEGURANDO DURABILIDADE, RESISTÊNCIA À CORROSÃO E UNIFORMIDADE NO ACABAMENTO; ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4 MM, FORMATO ANATÔMICO, SUPERFÍCIE LISA E LAVÁVEL, RESISTENTE A IMPACTOS E DEFORMAÇÕES, COM BORDAS ARREDONDADAS PARA MAIOR CONFORTO E SEGURANÇA, FIXADOS À ESTRUTURA POR MEIO DE PARAFUSOS OU REBITES METÁLICOS DE ALTA RESISTÊNCIA; PÉS COM SAPATAS PLÁSTICAS ANTIDERRAPANTES, RESISTENTES AO DESGASTE, QUE EVITEM DANOS AO PISO E REDUZAM RUÍDOS; DIMENSÕES MÍNIMAS DE 75 CM DE ALTURA TOTAL, 43 CM DE ALTURA DO ASSENTO AO PISO, 40 CM DE LARGURA DO ASSENTO E 38 CM DE PROFUNDIDADE DO ASSENTO, SUPORTANDO CARGA MÍNIMA DE 120 KG.

9	NOTEBOOK PROCESSADOR: DEVERÁ POSSUIR 01 (UM) PROCESSADOR INTEL CORE I5 OU SUPERIOR, MÍNIMO DE 8ª GERAÇÃO, COM ARQUITETURA X86-64; DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 08 (OITO) THREADS; DEVERÁ POSSUIR FREQUÊNCIA REAL DE CLOCK INTERNO DE, NO MÍNIMO	1.0	Unidade	R\$ 5.113,95	R\$ 5.113,95
---	---	-----	---------	--------------	--------------

Especificação: NOTEBOOK PROCESSADOR: DEVERÁ POSSUIR 01 (UM) PROCESSADOR INTEL CORE I5 OU SUPERIOR, MÍNIMO DE 8ª GERAÇÃO, COM ARQUITETURA X86-64; DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS E 08 (OITO) THREADS; DEVERÁ POSSUIR FREQUÊNCIA REAL DE CLOCK INTERNO DE, NO MÍNIMO, 1,60 GHZ; DEVERÁ POSSUIR FREQUÊNCIA TURBO MAX DE, NO MÍNIMO, 3,40 GHZ; DEVERÁ POSSUIR LITOGRAFIA DE, NO MÁXIMO, 14 NM; DEVERÁ POSSUIR CACHE INTERNA DE NO MÍNIMO 06 MB (SEISEMIGABYTE); DEVERÁ POSSUIR VELOCIDADE DE BARRAMENTO DE NO MÍNIMO 4 GT/S; MEMÓRIA: DEVERÁ POSSUIR MEMÓRIA RAM COM TECNOLOGIA DDR4 OU SUPERIOR; DEVERÁ POSSUIR FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE, NO MÍNIMO, 2133 MHZ; DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 08 (OITO)GB (GIGABYTES) DE MEMÓRIA INSTALADA; ARMAZENAMENTO: DEVERÁ SER PADRÃO SSD (SOLID STATE DRIVE); DEVERÁ POSSUIR 01 (UMA) UNIDADE DE DISCO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB (DUZENTOS E QUARENTA GIGABYTES); DEVERÁ SER PADRÃO NVME M.2 OU SATA3 (SERIAL ADVANCED TECHNOLOGY ATTACHMENT);PLACA MÃE: PROJETADA E DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO OU EM REGIME DE OEM ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO OFERTADO, DEVIDAMENTE COMPROVADO; DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO,02 (DUAS) PORTAS USB (UNIVERSAL SERIAL BUS) PADRÃO 2.0 E/OU 3.0; DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 01 (UM) SLOT DE MEMÓRIA DDR4 OU SUPERIOR REMOVÍVEL; CONTROLADORA DE VÍDEO: DEVERÁ SER ONBOARD OU OFFBOARD; DEVERÁ POSSUIR RESOLUÇÃO GRÁFICA DE, NO MÍNIMO, 1920X1080 DPI; DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 01 (UMA) PORTA, SENDO ESTA DIGITAL DO TIPO HDMI (HIGH-DEFINITION M MULTIMEDIA INTERFACE - INTERFACE DE ALTA RESOLUÇÃO) OU PADRÃO DISPLAYPORT; TELA DE VÍDEO: DEVERÁ POSSUIR TELA COM NO MÍNIMO 14 POLEGADAS DE DIAGONAL VISÍVEL E MÁXIMO DE 15,6 POLEGADAS, WIDESCREEN; DEVERÁ POSSUIR RESOLUÇÃO DE, NO MÍNIMO, 1920X1080; MOUSE: UM (01) MOUSE TOUCHPAD PADRÃO; TECLADO: DEVERÁ POSSUIR 01 (UM) TECLADO INTEGRADO AO GABINETE DO NOTEBOOK PADRÃO ABNT2; WEB CAM: DEVERÁ POSSUIR UMA (01)

10	BIBLIOTECA VIRTUAL EM PLATAFORMA DIGITAL ONLINE, CONTENDO, NO MÍNIMO, 4.000 (QUATRO MIL) OBRAS DIGITAIS, COMPREENDENDO E-BOOKS, AUDIOBOOKS, FILMES E VÍDEOS EDUCACIONAIS, COM ACERVO MULTIDISCIPLINAR DESTINADO A APOIO PEDAGÓGICO E EDUCACIONAL, ACESSÍVEL VIA INTERNET POR MEIO DE COMPUTADORES E DISPOSITIVOS	5.0	Unidade	R\$ 58.749,94	R\$ 293.749,70
----	--	-----	---------	---------------	----------------

Especificação: BIBLIOTECA VIRTUAL EM PLATAFORMA DIGITAL ONLINE, CONTENDO, NO MÍNIMO, 4.000 (QUATRO MIL) OBRAS DIGITAIS, COMPREENDENDO E-BOOKS, AUDIOBOOKS, FILMES E VÍDEOS EDUCACIONAIS, COM ACERVO MULTIDISCIPLINAR DESTINADO A APOIO PEDAGÓGICO E EDUCACIONAL, ACESSÍVEL VIA INTERNET POR MEIO DE COMPUTADORES E DISPOSITIVOS MÓVEIS, COM ACESSO SIMULTÂNEO PARA MÚLTIPLOS USUÁRIOS MEDIANTE AUTENTICAÇÃO INDIVIDUAL, SISTEMA DE BUSCA AVANÇADA, LEITURA E REPRODUÇÃO EM STREAMING COM RECURSOS INTERATIVOS (MARCAÇÃO, ANOTAÇÕES E AJUSTE DE



VISUALIZAÇÃO), PAINEL ADMINISTRATIVO COM RELATÓRIOS GERENCIAIS DE UTILIZAÇÃO, ACERVO DEVIDAMENTE LICENCIADO, ATUALIZAÇÃO PERIÓDICA DURANTE A VIGÊNCIA CONTRATUAL, SUPORTE TÉCNICO E CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, INCLUSIVE NO QUE SE REFERE À SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E À LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS (LGPD)

11	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE ONLINE PARA CATÁLOGO DE LIVROS FÍSICOS COM GESTÃO DE EMPRÉSTIMOS E HISTÓRICO: LICENÇA/PERMISSÃO DE USO DE SOFTWARE ONLINE DESTINADO AO CADASTRO, CATALOGAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE ACERVO DE LIVROS FÍSICOS, CONTEMPLANDO FUNCIONALIDADES DE GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS (ADMINISTRADOR)	5.0	Unidade	R\$ 50.423,47	R\$ 252.117,35
Especificação: LICENÇA DE USO DE SOFTWARE ONLINE PARA CATÁLOGO DE LIVROS FÍSICOS COM GESTÃO DE EMPRÉSTIMOS E HISTÓRICO: LICENÇA/PERMISSÃO DE USO DE SOFTWARE ONLINE DESTINADO AO CADASTRO, CATALOGAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE ACERVO DE LIVROS FÍSICOS, CONTEMPLANDO FUNCIONALIDADES DE GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS (ADMINISTRADORES, BIBLIOTECÁRIOS E LEITORES), REGISTRO DETALHADO DAS OBRAS (TÍTULO, AUTOR, EDITORA, ISBN, ANO, CATEGORIA E QUANTIDADE DE EXEMPLARES), CONTROLE DE DISPONIBILIDADE EM TEMPO REAL, GESTÃO DE EMPRÉSTIMOS E DEVOLUÇÕES COM DEFINIÇÃO DE PRAZOS, APLICAÇÃO DE REGRAS DE RENOVACÃO E RESERVA, REGISTRO AUTOMÁTICO DE HISTÓRICO DE MOVIMENTAÇÕES POR USUÁRIO, EMISSÃO DE RELATÓRIOS GERENCIAIS E ESTATÍSTICOS, ARMAZENAMENTO SEGURO DE DADOS EM AMBIENTE EM NUVEM, CONTROLE DE ACESSO INDIVIDUALIZADO MEDIANTE LOGIN E SENHA, COMPATIBILIDADE COM COMPUTADORES, TABLETS E DISPOSITIVOS MÓVEIS, ALÉM DE SUPORTE TÉCNICO E ATUALIZAÇÕES DURANTE O PERÍODO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL.					
12	PERMISSÃO DE USO DE PLATAFORMA PARA CRIAÇÃO E GESTÃO DE QUESTIONÁRIOS ONLINE: LICENÇA/PERMISSÃO DE USO DE PLATAFORMA DIGITAL DESTINADA À CRIAÇÃO, APLICAÇÃO E GERENCIAMENTO DE QUESTIONÁRIOS E AVALIAÇÕES ONLINE, COM ACESSO INDIVIDUALIZADO POR MEIO DE LOGIN E SENHA PARA ALUNOS, CONTEMPLANDO CADASTRO E	5.0	Unidade	R\$ 23.603,64	R\$ 118.018,20
Especificação: PERMISSÃO DE USO DE PLATAFORMA PARA CRIAÇÃO E GESTÃO DE QUESTIONÁRIOS ONLINE: LICENÇA/PERMISSÃO DE USO DE PLATAFORMA DIGITAL DESTINADA À CRIAÇÃO, APLICAÇÃO E GERENCIAMENTO DE QUESTIONÁRIOS E AVALIAÇÕES ONLINE, COM ACESSO INDIVIDUALIZADO POR MEIO DE LOGIN E SENHA PARA ALUNOS, CONTEMPLANDO CADASTRO E GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS (ADMINISTRADORES, PROFESSORES E ALUNOS), CONTROLE DE ACESSO SEGURO COM AUTENTICAÇÃO INDIVIDUAL, POSSIBILIDADE DE ELABORAÇÃO DE QUESTIONÁRIOS PERSONALIZADOS COM MÚLTIPLOS TIPOS DE QUESTÕES (OBJETIVAS, DISCURSIVAS, MÚLTIPLA ESCOLHA, VERDADEIRO OU FALSO, ENTRE OUTRAS), DEFINIÇÃO DE TEMPO PARA REALIZAÇÃO DAS AVALIAÇÕES, PROGRAMAÇÃO DE LIBERAÇÃO E ENCERRAMENTO AUTOMÁTICO, CORREÇÃO AUTOMÁTICA QUANDO APLICÁVEL, GERAÇÃO DE RELATÓRIOS DE DESEMPENHO INDIVIDUAIS E CONSOLIDADOS, ARMAZENAMENTO SEGURO DE DADOS EM AMBIENTE ONLINE, COMPATIBILIDADE COM COMPUTADORES, TABLETS E DISPOSITIVOS MÓVEIS, ALÉM DE SUPORTE TÉCNICO E ATUALIZAÇÕES DURANTE O PERÍODO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL.					
13	LICENÇA DE USO DE APLICATIVO NATIVO PARA ANDROID COM ACESSO AO CATÁLOGO DIGITAL POR CATEGORIAS: LICENÇA/PERMISSÃO DE USO DE APLICATIVO NATIVO PARA SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, DESTINADO AO ACESSO E CONSULTA DE CATÁLOGO DIGITAL ORGANIZADO POR CATEGORIAS, PERMITINDO NAVEGAÇÃO INTUITIVA POR ÁREAS TEMA	5.0	Unidade	R\$ 22.493,96	R\$ 112.469,80
Especificação: LICENÇA DE USO DE APLICATIVO NATIVO PARA ANDROID COM ACESSO AO CATÁLOGO DIGITAL POR CATEGORIAS: LICENÇA/PERMISSÃO DE USO DE APLICATIVO NATIVO PARA SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, DESTINADO AO ACESSO E CONSULTA DE CATÁLOGO DIGITAL ORGANIZADO POR CATEGORIAS, PERMITINDO NAVEGAÇÃO INTUITIVA POR ÁREAS TEMÁTICAS, PESQUISA POR TÍTULO, AUTOR, PALAVRA-CHAVE OU CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO, VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES DETALHADAS DOS ITENS, CONTROLE DE ACESSO INDIVIDUALIZADO MEDIANTE LOGIN E SENHA, SINCRONIZAÇÃO EM TEMPO REAL COM BASE DE DADOS ONLINE, COMPATIBILIDADE COM DIFERENTES VERSÕES DO SISTEMA ANDROID E DISPOSITIVOS MÓVEIS, ARMAZENAMENTO SEGURO DAS INFORMAÇÕES, ALÉM DE SUPORTE TÉCNICO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E ATUALIZAÇÕES EVOLUTIVAS DURANTE O PERÍODO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL.					
14	MÓDULO TECNOLÓGICO EM MDF: MÓDULO CONFECCIONADO EM MDF COM ESPESSURA DE 30 MM (3 CM), ACABAMENTO NA COR BRANCA, MEDINDO 1,80 M DE ALTURA, 1,20 M DE COMPRIMENTO E 0,30 M DE LARGURA. ESTRUTURA REFORÇADA, COMPOSTA POR 01 (UMA) PRATELEIRA INTERNA E 03 (TRÊS) DIVISÓRIAS, PROPORCIONANDO ADEQUADA ORGANIZA	5.0	Unidade	R\$ 6.670,91	R\$ 33.354,55
Especificação: MÓDULO TECNOLÓGICO EM MDF: MÓDULO CONFECCIONADO EM MDF COM ESPESSURA DE 30 MM (3 CM), ACABAMENTO NA COR BRANCA, MEDINDO 1,80 M DE ALTURA, 1,20 M DE COMPRIMENTO E 0,30 M DE LARGURA. ESTRUTURA REFORÇADA, COMPOSTA POR 01 (UMA) PRATELEIRA INTERNA E 03 (TRÊS) DIVISÓRIAS, PROPORCIONANDO ADEQUADA ORGANIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DOTADO DE 02 (DUAS) PORTAS COM SISTEMA DE ABERTURA FUNCIONAL E FERRAGENS RESISTENTES, GARANTINDO DURABILIDADE, ESTABILIDADE E ACABAMENTO UNIFORME, INDICADO PARA AMBIENTES EDUCACIONAIS, TECNOLÓGICOS OU ADMINISTRATIVOS.					
15	TELA INTERATIVA 55" ULTRA HD COM OPS WINDOWS INTEGRADO - NOVA: EQUIPAMENTO NOVO, DE PRIMEIRO USO,	5.0	Unidade	R\$ 26.758,40	R\$ 133.792,00



COMPROVADO POR NOTA FISCAL, NÃO SENDO ACEITA ADAPTAÇÃO DE TV. DISPLAY DE 55", RESOLUÇÃO MÍNIMA 4K UHD (3840 X 2160 @ 60HZ), TECNOLOGIA-LED, BRILHO MÍNIMO 350 CD/M², CONTRASTE MÍNIMO 4.000:1, PROFUNDIDADE

Especificação: TELA INTERATIVA 55" ULTRA HD COM OPS WINDOWS INTEGRADO - NOVA: EQUIPAMENTO NOVO, DE PRIMEIRO USO, COMPROVADO POR NOTA FISCAL, NÃO SENDO ACEITA ADAPTAÇÃO DE TV. DISPLAY DE 55", RESOLUÇÃO MÍNIMA 4K UHD (3840 X 2160 @ 60HZ), TECNOLOGIA-LED, BRILHO MÍNIMO 350 CD/M², CONTRASTE MÍNIMO 4.000:1, PROFUNDIDADE DE COR 10 BITS, TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO 8 MS, ÂNGULO DE VISÃO 178° (H/V) E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 40.000 HORAS. TOUCH INFRAVERMELHO COM ATÉ 40 TOQUES SIMULTÂNEOS, PRECISÃO ±1 MM, PERMITINDO ESCRITA COM DEDO OU CANETA; VIDRO TEMPERADO ANTIRREFLEXO MÍNIMO 4 MM, DUREZA NÍVEL 7. SISTEMA OPERACIONAL MÍNIMO ANDROID 14, MEMÓRIA MÍNIMA 4GB RAM E 32GB ROM, ALTO-FALANTES 2X15W, ALIMENTAÇÃO AC 100-240V, CÂMERA FRONTAL INTEGRADA MÍNIMO 48MP E NO MÍNIMO 06 MICROFONES EMBUTIDOS. SLOT OPS COM MÓDULO WINDOWS INCLUSO, PROCESSADOR MÍNIMO INTEL I5, 8GB RAM E SSD MÍNIMO 128GB, INTEGRADO SEM CABOS EXTERNOS ADICIONAIS. ENTRADAS MÍNIMAS: USB-C, HDMI, USB, TOUCH, RJ45, RS232, TF CARD, LINE OUT E COAXIAL. COMPATÍVEL COM INSTALAÇÃO DE APLICATIVOS (PLAY STORE/APK), SUPORTE A ARQUIVOS OFFICE E PDF, RECURSOS DE IA NATIVA PARA TRANSCRIÇÃO, GERAÇÃO DE ATAS E TRADUÇÃO AUTOMÁTICA. ACOMPANHA 01 CANETA TOUCH E 01 SUPORTE PEDESTAL MÓVEL EM AÇO COM RODÍZIOS DO MESMO FABRICANTE, INCLUI ASSISTÊNCIA TÉCNICA IN LOCO E TREINAMENTO PRESENCIAL.

16	SISTEMA DE SOM ATIVO COM ALTO-FALANTE 08" E DRIVER DE TITÂNIO: SISTEMA DE SONORIZAÇÃO ATIVO COMPOSTO POR ALTO-FALANTE DE 8 (OITO) POLEGADAS, ACOMPANHADO DE DRIVER DE TITÂNIO DE ALTA EFICIÊNCIA, CONFIGURAÇÃO DE 2 (DUAS) VIAS COM BIAMPLIFICAÇÃO INTERNA. POSSUI SEÇÃO DE PRÉ-AMPLIFICAÇÃO COM MÚLTIPLOS	5,0	Unidade	R\$ 2.672,46	R\$ 13.362,30
----	--	-----	---------	--------------	---------------

Especificação: SISTEMA DE SOM ATIVO COM ALTO-FALANTE 08" E DRIVER DE TITÂNIO: SISTEMA DE SONORIZAÇÃO ATIVO COMPOSTO POR ALTO-FALANTE DE 8 (OITO) POLEGADAS, ACOMPANHADO DE DRIVER DE TITÂNIO DE ALTA EFICIÊNCIA, CONFIGURAÇÃO DE 2 (DUAS) VIAS COM BIAMPLIFICAÇÃO INTERNA. POSSUI SEÇÃO DE PRÉ-AMPLIFICAÇÃO COM MÚLTIPLOS CANAIS DE ENTRADA, CADA UM COM CONTROLE DE NÍVEL INDIVIDUAL, PERMITINDO AJUSTE INDEPENDENTE DE SINAL. SEÇÃO MASTER EQUIPADA COM EQUALIZAÇÃO DE 2 (DUAS) BANDAS E SAÍDA MIX OUT PARA INTERLIGAÇÃO COM OUTROS EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO. CONECTIVIDADE VERSÁTIL, COMPATÍVEL COM DIFERENTES FONTES DE SINAL, GARANTINDO FLEXIBILIDADE DE USO EM AMBIENTES EDUCACIONAIS, CORPORATIVOS OU EVENTOS, COM ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA E GABINETE RESISTENTE DE USO PROFISSIONAL.

17	MICROFONE SEM FIO DUPLO COM RECEPTOR PARA USO VOCAL: SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO RECOMENDADO PARA APLICAÇÃO VOCAL, COMPOSTO POR 02 (DOIS) MICROFONES DE MÃO (HANDHELD) E 01 (UM) RECEPTOR COMPATÍVEL. OPERA EM FAIXA DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 80 HZ E MÁXIMA DE 18.000 HZ, COM ALTA RESOLUÇÃO E FIDELIDADE S	5,0	Unidade	R\$ 1.189,56	R\$ 5.947,80
----	--	-----	---------	--------------	--------------

Especificação: MICROFONE SEM FIO DUPLO COM RECEPTOR PARA USO VOCAL: SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO RECOMENDADO PARA APLICAÇÃO VOCAL, COMPOSTO POR 02 (DOIS) MICROFONES DE MÃO (HANDHELD) E 01 (UM) RECEPTOR COMPATÍVEL. OPERA EM FAIXA DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 80 HZ E MÁXIMA DE 18.000 HZ, COM ALTA RESOLUÇÃO E FIDELIDADE SONORA. SISTEMA DE TRANSMISSÃO SEM FIO ESTÁVEL, COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E INTERFERÊNCIA, ADEQUADO PARA USO EM AMBIENTES EDUCACIONAIS, CORPORATIVOS E EVENTOS. ACOMPANHA RECEPTOR COM SAÍDAS DE ÁUDIO COMPATÍVEIS COM SISTEMAS DE SOM PROFISSIONAIS, CABO DE CONEXÃO MÍNIMO DE 45 CM, ALIMENTAÇÃO CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE E ESTRUTURA RESISTENTE PARA USO CONTÍNUO.

18	CAPACITAÇÃO EM CONTAÇÃO DE HISTÓRIAS E USO PEDAGÓGICO DE BIBLIOTECA DIGITAL - 32 HORAS: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO PARA REALIZAÇÃO DE FORMAÇÃO TÉCNICO-PEDAGÓGICA COM CARGA HORÁRIA TOTAL DE 32 (TRINTA E DUAS) HORAS, DESTINADA A PROFESSORES, MEDIADORES DE LEITURA E DEMAIS PROFISSIONAIS DA E	5,0	Unidade	R\$ 31.533,72	R\$ 157.668,60
----	---	-----	---------	---------------	----------------

Especificação: CAPACITAÇÃO EM CONTAÇÃO DE HISTÓRIAS E USO PEDAGÓGICO DE BIBLIOTECA DIGITAL - 32 HORAS: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO PARA REALIZAÇÃO DE FORMAÇÃO TÉCNICO-PEDAGÓGICA COM CARGA HORÁRIA TOTAL DE 32 (TRINTA E DUAS) HORAS, DESTINADA A PROFESSORES, MEDIADORES DE LEITURA E DEMAIS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO, CONTEMPLANDO FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA E PRÁTICA EM TÉCNICAS DE CONTAÇÃO DE HISTÓRIAS (EXPRESSÃO VOCAL, CORPORAL E INTERPRETAÇÃO), MEDIAÇÃO DE LEITURA, SELEÇÃO E EXPLORAÇÃO DE OBRAS LITERÁRIAS, PLANEJAMENTO DE AÇÕES DE INCENTIVO À LEITURA E APLICAÇÃO PEDAGÓGICA DE BIBLIOTECA DIGITAL. A CAPACITAÇÃO DEVERÁ INCLUIR OFICINAS PRÁTICAS, ESTUDOS DE CASO, ELABORAÇÃO DE PLANO DE AÇÃO, MATERIAL DIDÁTICO, CERTIFICAÇÃO, RELATÓRIOS DE EXECUÇÃO E INSTRUTOR(ES) COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA NA ÁREA, PODENDO SER REALIZADA EM FORMATO PRESENCIAL, HÍBRIDO OU ONLINE, CONFORME DEFINIÇÃO CONTRATUAL.

Valor total do lote R\$ 1.797.563,25 (um milhão, setecentos e noventa e sete mil, quinhentos e sessenta e três reais e vinte e cinco centavos)

Valor total R\$ 1.797.563,25 (um milhão, setecentos e noventa e sete mil, quinhentos e



sessenta e três reais e vinte e cinco centavos)

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.4. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, CONFORME ESTABELECE O ART. 84 DA Lei Nº 14.133 DE 1º DE ABRIL DE 2021.

1.4.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.

1.5. O custo estimado total da contratação é de R\$ 1.797.563,25 (um milhão, setecentos e noventa e sete mil, quinhentos e sessenta e três reais e vinte e cinco centavos).

1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

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

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 20 (vinte) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante, em quantitativo especificado pelo Contratante.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 dias de antecedência para que o pleito de





Nova Russas
PREFEITURA

**Gestão
de Todos**

+Empenho
+Resultados



prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Rua Antonio Carlos, Nº 210 - Bairro Vermelho - NOVA RUSSAS / CE.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços, deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§ 5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim .

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

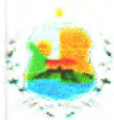
6.7.2. Identificada qualquer inexactidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.



Rua Padre Francisco Rosa 1156
Centro - CEP 62200-000 - Nova Russas/CE
55 3672-1920 • www.novarussas.ce.gov.br

@prefeituradenovarussas



6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

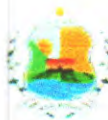
6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.





6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias).

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

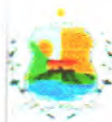
7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.9. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.





7.10. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

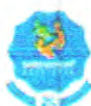
7.13. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.14. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.





7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.18. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.24. A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço, por Lote.

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica

8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;



8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.10. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.11. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf - DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do §2º do art. 4º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.12. Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS - CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos dos arts. 17 a 19 e 165 da Instrução Normativa RFB nº 971, de 13 de novembro de 2009.

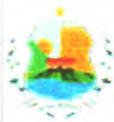
8.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

8.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

8.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e





pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.21. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.22. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;

8.23. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);

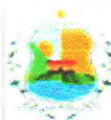
8.24. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) ÷ (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) ÷ (Passivo Circulante).





8.25. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

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

8.27. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§ 6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.27.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social

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

Qualificação Técnica

8.29. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.30. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.31. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. O controle e o gerenciamento das atas de registro de preços serão realizados pelo órgão gerenciador, quanto a:

- I - os quantitativos e os saldos;
- II - as solicitações de adesão; e
- III - o remanejamento das quantidades.

9.2. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos



bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

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

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

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

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

9.3.1. Os instrumentos acima especificados serão assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.

9.4. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.5. A vigência dos contratos decorrentes do sistema de registro de preços será estabelecida no edital, observado o disposto no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

10. DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

10.1. A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

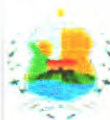
10.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

11. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1. Em atendimento ao § 3º do art. 86, da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, será permitida a adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública, permitindo a ampliação do acesso às condições contratuais vantajosas já negociadas, em conformidade com as disposições legais vigentes.

11.1.1. A adesão à ata de registro de preços configura uma estratégia administrativa que visa ampliar a eficiência e promover a economicidade nas contratações públicas. Esta decisão está alinhada com os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência que regem a Administração Pública,





conforme estabelecido pela Constituição Federal e reiterado pelos Acórdãos 224/2020, 2736/2023 e 2822/2021 do Tribunal de Contas da União (TCU).

A opção pela adesão não é meramente procedimental, mas uma escolha estratégica que requer uma justificação clara e robusta. Nesse sentido, a adesão deve ser precedida por uma análise criteriosa do mercado e uma avaliação das vantagens econômicas, garantindo que as condições obtidas através do registro de preços sejam, de fato, as mais vantajosas para a Administração Pública. Esta análise deve considerar não apenas os custos diretos, mas também os benefícios de longo prazo, como a redução de tempo e recursos despendidos em múltiplas licitações.

Além disso, a adesão deve estar em harmonia com os objetivos estratégicos do órgão ou entidade, contribuindo para a otimização de recursos e a melhoria da qualidade dos serviços prestados ao cidadão. A transparência do processo é fundamental e deve ser assegurada pela divulgação de todos os atos, garantindo que a adesão à ata de registro de preços ocorra de forma aberta e acessível a todos os interessados.

Em conformidade com os precedentes do TCU, a inclusão de cláusula de adesão no edital deve ser motivada de forma explícita, detalhando como essa escolha se alinha à busca pela eficiência administrativa e quais benefícios específicos são esperados. Tal motivação reforça o compromisso com a gestão fiscal responsável e com a obtenção de valor para o dinheiro público.

Portanto, a adesão à ata de registro de preços, quando bem fundamentada e justificada, representa uma prática alinhada à busca constante pela eficiência na Administração Pública, proporcionando economia, agilidade e qualidade na contratação de bens e serviços, sempre em prol do interesse público.

Nova Russas/CE, 03 de julho de 2026

MICHELLE DA SILVA DE SOUSA VERAS
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO

Aline Magalhães Rosa
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA
MATRÍCULA Nº 011561-4

