ESTADO DE GOIÁS

FME FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO

# DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

## AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:373 / Pedido: 14576

000002

PROTOCOLO
FLS. Nº:
ASS:

**1 - ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA**

**Órgão/Entidade:** FME FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO

**Centro de Custo:** FME FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO — **PCA:** /

**Setor Requisitante:** FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**Responsável pela Demanda:** NAIR ALBERTO FLORES DA SILVA — **Matrícula:** 5561556

**E-mail:** nairalberto@gmail.com — **Telefone:** (61) 98574-2018

**2 - IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA**

AQUISIÇÃO DE BENS DESTINADOS À PREMIAÇÃO DE ESTUDANTES E PROFESSORES, BEM COMO AO APOIO ÀS UNIDADES ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO/GO, NO ÂMBITO DOS PROJETOS PEDAGÓGICOS A SEREM DESENVOLVIDOS NO EXERCÍCIO DE 2026.

**3 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO**

A PRESENTE CONTRATAÇÃO JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DE GARANTIR SUPORTE ADEQUADO À EXECUÇÃO DOS PROJETOS PEDAGÓGICOS DESENVOLVIDOS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, OS QUAIS UTILIZAM METODOLOGIAS ATIVAS, LÚDICAS E PARTICIPATIVAS COMO ESTRATÉGIA DE ENSINO E APRENDIZAGEM.

A DISPONIBILIZAÇÃO DE PREMIAÇÕES CONSTITUI IMPORTANTE INSTRUMENTO DE INCENTIVO À PARTICIPAÇÃO DOS ESTUDANTES E PROFESSORES, ESTIMULANDO O INTERESSE, O ENGAJAMENTO E O COMPROMETIMENTO COM AS ATIVIDADES PROPOSTAS. TAIS INICIATIVAS CONTRIBUEM PARA O DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES COGNITIVAS, SOCIOEMOCIONAIS E CRIATIVAS, ALÉM DE PROMOVEREM A INTEGRAÇÃO ENTRE OS ALUNOS E O FORTALECIMENTO DO AMBIENTE ESCOLAR.

**4 - QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇOS A SER CONTRATADA**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 152950 | VIDEO GAME: • PROCESSADOR (CPU): AMD ZEN 2 DE 8 NÚCLEOS A 3.5 GHZ (FREQUÊNCIA VARIÁVEL). • PROCESSAMENTO GRÁFICO (GPU): AMD RDNA 2 CUSTOMIZADA, 36 UNIDADES DE COMPUTAÇÃO (CUS) DE ATÉ 2.23 GHZ, COM 10.28 TFLOPS. • MEMÓRIA RAM: 16GB GDDR6 / 256-BIT. • LARGURA DE BANDA DA MEMÓRIA: 448 GB/S. • ARMAZENAMENTO: SSD CUSTOMIZADO DE 825 GB (TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE 5,5 GB/S). • EXPANSÃO DE ARMAZENAMENTO: SLOT NVME SSD DISPONÍVEL E SUPORTE A HDD USB EXTERNO. • DRIVE ÓPTICO: BLU-RAY ULTRA HD (ATÉ 100 GB POR DISCO). • PERFORMANCE: SUPORTE A 4K A 60 FPS, ATÉ 120 FPS EM TVS COMPATÍVEIS, E SAÍDA 8K. • RECURSOS DE VÍDEO: HDMI 2.1, VRR (VARIABLE REFRESH RATE). • ÁUDIO: TEMPEST 3D AUDIOTECH. • CONEXÕES: 3X USB 3.1, 1X USB TIPO-C, ETHERNET. • CONTROLE: DUALSENSE (FEEDBACK TÁTIL E GATILHOS ADAPTÁVEIS) | UND | 4,0000 |
| 2 | 152952 | TABLET 11 POLEGADAS: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DA MEMÓRIA 128 GB, TAMANHO DA TELA 11 POLEGADAS, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, DIMENSÕES DO ITEM C X L X ESPESSURA 2,57C X 0,1L X 0,1ESPESSURA METROS, DESCRIÇÃO DA PLACA DE VÍDEO INTEGRADA, DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS TECLADO, FAMÍLIA DO SISTEMA OPERACIONAL ANDROID. | UND | 4,0000 |
| 3 | 146743 | BICICLETA ARO 26 TAMANHO DA RODA: 26? ALTURA MÁXIMA RECOMENDADA: 1.60 CM A 1.70 CM; QUADRO: 17; PESO DO PRODUTO: 16,000 KG. PESO COM A EMBALAGEM: 18,000 KG. CUBAGEM: 0,23 M³ QUADRO: DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CXAXL): 136 CM X 68 CM X 23 CM CORES UNISSEX | UND | 4,0000 |
| 4 | 152955 | BICICLETA ARO 29 QUADRO 15: MAIOR ESTABILIDADE • QUADRO 15 EM ALUMÍNIO REFORÇADO • 24 MARCHAS • FREIOS A DISCO HIDRÁULICO • SUSPENSÃO DIANTEIRA COM AMORTECEDOR • CÂMBIOS IMPORTADOS (SHIMANO, SUNRUN OU SIMILAR) • RODAS COM PAREDE DUPLA (MAIOR RESISTÊNCIA) • PNEUS MTB COM CRAVOS (USO MISTO: ASFALTO E TERRA) | UND | 1,0000 |
| 5 | 152956 | BICICLETA ARO 29 QUADRO 17: MAIOR ESTABILIDADE • QUADRO 17 EM ALUMÍNIO REFORÇADO • 24 MARCHAS • FREIOS A DISCO HIDRÁULICO • SUSPENSÃO DIANTEIRA COM AMORTECEDOR • CÂMBIOS IMPORTADOS (SHIMANO, SUNRUN OU SIMILAR) • RODAS COM PAREDES DUPLA (MAIOR RESISTÊNCIA) • PNEUS MTB COM CRAVOS (USO MISTO: ASFALTO E TERRA) • INDICAÇÃO DE USO: URBANO E TRILHA | UND | 2,0000 |
| 6 | 152957 | CAPACETE BICICLETA: • ESTRUTURA EM EPS (ABSORÇÃO DE IMPACTO) • AJUSTE DE TAMANHO COM REGULAGEM TRASEIRA • SISTEMA DE VENTILAÇÃO COM MÚLTIPLOS ENTRADAS DE AR • LUZ TRASEIRA EM LED (SEGURANÇA) ÓCULOS: • LENTES COM PROTEÇÃO UV • PROTEÇÃO CONTRA POEIRA • INDICADO PARA USO GERAL | UND | 3,0000 |
| 7 | 152958 | PARES DE LUVAS PARA CICLISTA: • PROTEÇÃO CONTRA ATRITO • PALMAS ACOLCHOADA (MAIOR CONFORTO) • MELHOR ADERÊNCIA AO GUIDÃO | UND | 3,0000 |
| 8 | 152959 | OCULOS DE PROTEÇÃO PARA CICLISTA: • LENTES COM PROTEÇÃO UV • PROTEÇÃO CONTRA POEIRA • INDICADO PARA USO GERAL | UND | 3,0000 |
| 9 | 152960 | VIOLÃO ELÉTRICO STRINBERG: • SÉRIE: EURO SERIES - LONDON • FORMATO DO CORPO: FOLK COM CUTAWAY (DREADNOUGHT) • COR: PRETO (BLACK - BK) • ACABAMENTO: BRILHANTE • TAMPO: SPRUCE LAMINADO • LATERAIS E FUNDO: AGATHIS LAMINADO • BRAÇO: NATO • ESCALA: BLACKWOOD • CAVALETE: BLACKWOOD • TRASTES: 20 • NUT (PESTANA): 43 MM • TARRAXAS: BLINDADAS CROMADAS • ENCORDOAMENTO: AÇO, CALIBRE. | UND | 1,0000 |
| 10 | 152961 | TECLADO/PIANO (PADRÃO 5 OITAVAS): • TECLAS: 61 TECLAS DE TAMANHO PADRÃO (ESTILO PIANO/ÓRGÃO). • POLIFONIA: GERALMENTE ENTRE 32 E 64 VOZES (QUANTIDADE DE NOTAS QUE PODEM SOAR AO MESMO TEMPO). • CONECTIVIDADE: SAÍDA PARA FONES DE OUVIDO (STEREO MINI JACK), ENTRADA PARA PEDAL SUSTAIN, PORTA USB-MIDI. • ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR AC 9V-12V OU PILHAS AA (GERALMENTE 6 UNIDADES). • DESTAQUE: QUALIDADE DE SOM SUPERIOR E VISOR LCD RETROILUMINADO. | UND | 1,0000 |

PROTOCOLO 000003
FLS. Nº: 03
ASS:

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
## AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:373 / Pedido: 14576

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 152962 | BOOMBOX TAMANHO 3: • POTÊNCIA DE SAÍDA (MODO AC): 1X 80W RMS (SUBWOOFER) + 2X 40W RMS (MIDRANGE) + 2X 10W RMS (TWEETERS). • POTÊNCIA DE SAÍDA (MODO BATERIA): 1X 60W RMS (SUBWOOFER) + 2X 30W RMS (MIDRANGE) + 2X 8W RMS (TWEETERS). • RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: \(40\TEXT{ HZ}\) – \(20\TEXT{ KHZ}\). • BATERIA: ATÉ 24 HORAS DE REPRODUÇÃO (VARIA CONFORME O VOLUME E CONTEÚDO). • TEMPO DE CARREGAMENTO: APROXIMADAMENTE \(6,5\) HORAS. • CONEXÃO: BLUETOOTH 5.3 (ESTÁVEL, MENOR CONSUMO) E ENTRADA AUXILIAR DE \(3,5\TEXT{ MM}\). • DIMENSÕES/PESO: \(482,4 \TIMES 256,9 \TIMES 199,7\TEXT{ MM}\) / \(6,7\TEXT{ KG}\). | UND | 1,0000 |
| 12 | 138220 | NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE 13 HD 500 MEMORIA RAM 4 GB OU SUPERIOR E TELA 14 | UN | 4,0000 |
| 13 | 152965 | IMPRESSORA COLORIDA: MULTIFUNCIONAL ECOTANK - TANQUE DE TINTA COLORIDA, WI-FI DIRECT, ETHERNET, FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO, ADF, BIVOLT, PRETO | UND | 5,0000 |
| 14 | 152966 | SMARTPHONE: PROCESSADOR: MEDIATEK HELIO G81-ULTRA, OCTA-CORE TELA: 6,9" COM TAXA DE ATUALIZAÇÃO ATÉ 120HZ E ADAPTIVESYNC RESOLUÇÃO: FULL HD+ CÂMERA PRINCIPAL: 50MP, IA, DIVERSOS MODOS DE FOTOGRAFIA CÂMERA FRONTAL: ALTA DEFINIÇÃO, IDEAL PARA SELFIES BATERIA: 6000MAH, CARREGAMENTO RÁPIDO DE 33W, REVERSO INCLUSO SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID COM INTERFACE PERSONALIZADA RAM: EXPANSÍVEL ATÉ 16GB UTILIZANDO TECNOLOGIA DE EXPANSÃO ARMAZENAMENTO: OPÇÕES CONFORME REGIÃO RESISTENTE À POEIRA/ÁGUA: CERTIFICAÇÃO IP64 CONECTIVIDADE: WI-FI, BLUETOOTH DESBLOQUEIO: LEITOR LATERAL DE IMPRESSÕES DIGITAIS PESO: LEVE, CORPO ULTRAFINO (7,99MM) SEGURANÇA: PROTEÇÕES TÜV RHEINLAND PARA OLHOS E USO CONFORTÁVEL | UND | 4,0000 |
| 15 | 152970 | CAIXA DE SOM APLIFICADA: UMA CAIXA DE SOM AMPLIFICADA PROFISSIONAL (TAMBÉM CHAMADA DE ATIVA) É AQUELA QUE JÁ POSSUI UM AMPLIFICADOR EMBUTIDO, ELIMINANDO A NECESSIDADE DE PERIFÉRICOS EXTERNOS DE POTÊNCIA. KIT CAIXA AMPLIFICADA + TRIPÉ CAIXA + MICROFONE SEM FIO ITENS DO KIT: 1 CAIXA AMPLIFICADA BLUETOOTH 1 TRIPÉ PARA CAIXA ACÚSTICA RETRÁTIL 1 MICROFONE SEM FIO DUPLO ESPECIFICAÇÕES CAIXA ALTO FALANTE: 12 POLEGADAS POTÊNCIA: 100W RMS FUNÇÃO: BLUETOOTH. ENTRADA USB/SD/P2 CONEXÃO P10 PARA MICROFONE E INSTRUMENTOS CONTROLE DE GRAVES E AGUDOS BATERIA COM DURAÇÃO DE ATÉ 3 HORAS ENTRADA PARA BATERIA EXTERNA DE 12V RÁDIO FM ALÇA EMBUTIDA E RODINHAS PARA TRANSPORTE CONTROLE REMOTO TENSÃO: BIVOLT DIMENSÕES: ALTURA: 50CM LARGURA: 32CM COMPRIMENTO: 28CM PESO: 3,75KG. MICROFONE SEM FIO DUPLO: 01 RECEPTOR SEM FIO COM 2 ANTENAS - ALCANCE DE ATÉ 50M 02 MICROFONE MÃO - ALIMENTAÇÃO PILHAS AA 01 CABO P10/P10 01 FONTE DE ENERGIA BIVOLT SUPORTE P/CAIXA SOM TRIPÉ - MODELO: EXTENSÍVEL - CONSTRUÍDO COM TUBOS DE 1 ,2", EXTREMAMENTE RESISTENTE E LEVE - 3 FUROS DISPONÍVEIS PARA INSERÇÃO DO PINO DE SEGURANÇA - GEOMETRIA DAS PERNAS PERMITE ÂNGULO DE 120° - ABERTURA E FECHAMENTO DAS PERNAS E HASTES ATRAVÉS DE LUVAS DESLIZANTES - CAPACIDADE: 50 KGS - REGULAGEM DE ABERTURA DOS PÉS - TRAVA DE SEGURANÇA - COR: PRETO. | UND | 1,0000 |
| 16 | 152971 | MICROFONE: 01 RECEPTOR SEM FIO COM 2 ANTENAS - ALCANCE DE ATÉ 50M 02 MICROFONE MÃO - ALIMENTAÇÃO PILHAS AA 01 CABO P10/P10 01 FONTE DE ENERGIA BIVOLT SUPORTE P/CAIXA SOM TRIPÉ - MODELO: EXTENSÍVEL - CONSTRUÍDO COM TUBOS DE 1 ,2", EXTREMAMENTE RESISTENTE E LEVE - 3 FUROS DISPONÍVEIS PARA INSERÇÃO DO PINO DE SEGURANÇA - GEOMETRIA DAS PERNAS PERMITE ÂNGULO DE 120° - ABERTURA E FECHAMENTO DAS PERNAS E HASTES ATRAVÉS DE LUVAS DESLIZANTES - CAPACIDADE: 50 KGS - REGULAGEM DE ABERTURA DOS PÉS - TRAVA DE SEGURANÇA - COR: PRETO | UND | 1,0000 |

DEMAIS, OS PROJETOS PEDAGÓGICOS CONTEMPLADOS ABRANGEM DIFERENTES ETAPAS E MODALIDADES DE ENSINO, ATENDENDO À EDUCAÇÃO INFANTIL, AO ENSINO FUNDAMENTAL E À EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS (EJA), O QUE REFORÇA A NECESSIDADE DE UMA SOLUÇÃO ABRANGENTE E ESTRUTURADA.
A CONTRATAÇÃO ESTÁ ALINHADA ÀS DIRETRIZES DA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR (BNCC), ESPECIALMENTE NO QUE SE REFERE AO DESENVOLVIMENTO INTEGRAL DO ESTUDANTE, AO PROTAGONISMO JUVENIL, À APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA E À UTILIZAÇÃO DE PRÁTICAS PEDAGÓGICAS INOVADORAS.
DESSA FORMA, A AQUISIÇÃO DOS ITENS DE PREMIAÇÃO E APOIO PEDAGÓGICO CONFIGURA-SE COMO MEDIDA ESSENCIAL PARA O FORTALECIMENTO DAS AÇÕES EDUCACIONAIS, CONTRIBUINDO PARA A MELHORIA DA QUALIDADE DO ENSINO NA REDE MUNICIPAL.

### 5 - PREVISÃO DE ENTREGA/EXECUÇÃO

A SOLICITAÇÃO DO OBJETO SERÁ FORMALIZADA DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. A ENTREGA DEVERÁ SER FEITA NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, FORMALIZADA NO PRAZO MÁXIMO DE 30 DIAS CORRIDOS APÓS A SOLICITAÇÃO DA CONTRATANTE, DEVENDO SER DE ACORDO COM A QUANTIDADE INDICADA NA ORDEM DE FORNECIMENTO – OF. O OBJETO QUE NÃO FOR ENTREGUE DE ACORDO COM O QUANTITATIVO INDICADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO (OF) NÃO SERÁ RECEBIDO.

### 6 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

ESTE TERMO DE REFERÊNCIA FOI ELABORADO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NA LEI FEDERAL Nº 14.133, DE 1 DE ABRIL DE 2021 E NAS DEMAIS NORMAS LEGAIS E REGULAMENTARES, INCLUSIVE AS MUNICIPAIS.

### 7 - INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

**Integrantes Equipe:**

**Nome:** MIRIAM MANGABEIRA DE OLIVEIRA

**Matrícula:** 1727

**Email:** mirianmiappy@gmail.com

ESTADO DE GOIÁS

FME FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD**

**AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:373 / Pedido: 14576**

PROTOCOLO 000004
FLS. Nº: 24
ASS:

**Responsável Fiscalização:**

**Nome:** MIRIAM MANGABEIRA DE OLIVEIRA

**Matricula:** 1727

**Email:** mirianmiappy@gmail.com

**7 - AUTORIZAÇÃO DEMANDA**

**Autorizo o início da formalização da demanda.**

ELISMAR MALTA RIBEIRO

GESTOR

ESTADO DE GOIÁS

FMEI FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL

# DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

## AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:440 / Pedido: 15359

006005
PROTOCOLO
FLS. Nº:
ASS:

**1 - ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA**

**Órgão/Entidade:** FMEI FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL

**Centro de Custo:** FMEI FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL **PCA:** /

**Setor Requisitante:** FMEI

**Responsável pela Demanda:** NAIR ALBERTO FLORES DA SILVA **Matrícula:** 5561556

**E-mail:** nairalberto@gmail.com **Telefone:** (61) 98574-2018

**2 - IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA**

AQUISIÇÃO DE BENS DESTINADOS À PREMIAÇÃO DE ESTUDANTES E PROFESSORES, BEM COMO AO APOIO ÀS UNIDADES ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO/GO, NO ÂMBITO DOS PROJETOS PEDAGÓGICOS A SEREM DESENVOLVIDOS NO EXERCÍCIO DE 2026.

**3 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO**

AQUISIÇÃO DE BENS DESTINADOS À PREMIAÇÃO DE ESTUDANTES E PROFESSORES, BEM COMO AO APOIO ÀS UNIDADES ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO/GO, NO ÂMBITO DOS PROJETOS PEDAGÓGICOS A SEREM DESENVOLVIDOS NO EXERCÍCIO DE 2026.

**QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇOS A SER CONTRATADA**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 152951 | TABLETS 10 POLEGADAS: • TELA: 10,1" A 10,9" POLEGADAS, PAINEL LCD OU IPS, RESOLUÇÕES ENTRE 1280X800 (HD) A 2360X1640 (LIQUID RETINA NO IPAD). • PROCESSADOR: GERALMENTE OCTA-CORE (8 NÚCLEO) • MEMÓRIA RAM: 4 GB É O PADRÃO PARA USO INTERMEDIÁRIO, CHEGANDO A 8 GB EM MODELOS DE MAIOR DESEMPENHO. • ARMAZENAMENTO: 64 GB, 128 GB OU 256 GB, COM SLOT PARA CARTÃO MICROSD PARA EXPANSÃO NA MAIORIA DOS MODELOS ANDROID. • CÂMERAS: TRASEIRA DE 8 MP A 13 MP (COM FLASH EM ALGUNS MODELOS) E FRONTAL DE 5 MP A 12 MP PARA VIDEOCONFERÊNCIAS. • BATERIA: CAPACIDADE MÉDIA DE 6.000 MAH A 7.000 MAH, OFERECENDO CERCA DE 10 HORAS DE USO. • CONECTIVIDADE: WI-FI 5 OU 6, BLUETOOTH 5.0+, USB-C, E VERSÕES 4G/5G. • RECURSOS EXTRAS: SUPORTE A CAPAS TECLADO (TRANSFORMANDO EM 2 EM 1) E EM ALGUNS MODELOS, COMPATIBILIDADE COM CANETA INTELIGENTE (STYLUS). | UND | 1,0000 |
| 2 | 152954 | BICICLETA INFANTIL (4 E 5 ANOS) ARO 12: • RODINHAS LATERAIS (IMPORTANTE PARA INICIANTES) • FREIO TRASEIRO SIMPLES (MAIS FÁCIL PARA CRIANÇA) • ALTURA AJUSTÁVEL DO BANCO • PESO LEVE (FACILITA O CONTROLE) • PROTEÇÃO DE CORRENTE (SEGURANÇA) • COR: QUE SEJA UNISSEX | UND | 1,0000 |
| 3 | 127070 | NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I3, HD 500, MEMORIA RAM 4GB OU SUPERIOR E TELA 14" | PACOTE | 1,0000 |
| 4 | 142650 | APARELHO CELULAR SMARTPHONE - PROCESSADOR (CPU) OCTA-CORE(4X2.0GHZ) - PROCESSADOR GRÁFICO (GPU) POWER VR GE 8320 - VERSÃO DO SISTEMA ANDROID 11 - TECNOLOGIA : QUAD BAND (850/900/1900/2100): - DUAL SIM- MEMÓRIA INTERNA DE 64GB (MÍNIMO) EXPANSÍVEL ATÉ 256GB (MICRO SD) - 4 GB DE MEMÓRIA RAM - BATERIA DE LÍTIO DE 5000MAH - CÂMERAS FRONTAL 5 MP TRASEIRA COM NO MÍNIMO 13 MP - DISPLAY COM VISOR COLORIDO DE NO MÍNIMO 6.53 POLEGADAS (IPS LCD) - CONEXÕES BLUETOOTH, WIRELESS, USB, GPS - CARREGADOR DE NO MÍNIMO 10W DE POTÊNCIA COM CABO USB - CORES PRETO AZUL OU VERDE - GARANTIA DE 1 ANO | UND | 1,0000 |
| 5 | 152967 | PLOTER DE RECORTE: MÁQUINA DE CORTE COMPLETA, IDEAL PARA QUEM BUSCA QUALIDADE PROFISSIONAL EM PROJETOS CRIATIVOS, SEM DEPENDER DE COMPUTADOR. • CORTE DE MATERIAIS COM ATÉ 3 MM DE ESPESSURA • CONEXÃO WI-FI E ENTRADA USB • COMPATÍVEL COM ARQUIVOS SVG E DXF FICHA • ÁREA DE CORTE: 30,5 X 30,5 CM • ÁREA EXPANDIDA: ATÉ 30,5 X 61 CM • SCANNER: 600 DPI • TIPOS DE MATERIAIS: PAPEL, EVA, TECIDO, FELTRO, ACETATO, ENTRE OUTROS | UND | 1,0000 |
| 6 | 152968 | ENCADERNADORA E PERFURADOR A4: EXISTEM ÓTIMAS OPÇÕES DE ENCADERNADORAS E PERFURADORES PROFISSIONAIS A4 NO MERCADO BRASILEIRO, FOCADAS EM ALTA DURABILIDADE, PRECISÃO E CAPACIDADE DE PRODUÇÃO (ESPIRAL OU WIRE-O). • ENCADERNADORA - FAZ ENCADERNAÇÕES A4 E OFÍCIO, ALÉM DE TODAS AS PEQUENAS! • GAVETA PARA OS RESÍDUOS • PINOS DE AÇO TRATADOS TERMICAMENTE EVITANDO O DESGASTE • MARGEADOR FRONTAL COM TRAVA PARA ENCADERNAÇÕES MAIORES E MENORES • MARGEADOR TRASEIRO PARA DISTANCIAR OS FUROS DA MARGEM FAZ ENCADERNAÇÕES DE 10 A 450 FOLHAS COM TRANQUILIDADE TEMOS CAPAS E ESPIRAIS PARA ENCADERNAÇÕES DE 10 A 450 FOLHAS, PRETOS E COLORIDOS PERFEITO ACABAMENTO NAS ENCADERNAÇÕES, AS PÁGINAS DESLIZAM SEM ENROSCOS • * EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO:330 MM • TAMANHO DA BASE:370 X 330 MM • CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: ATÉ 15 FOLHAS POR VEZ • FAZ ENCADERNAÇÕES PEQUENAS E GRANDES, INCLUSO TAMANHO A4 E OFÍCIO! • PERFURAR COM FACILIDADE ATÉ 15 FOLHAS PARA ENCADERNAÇÕES COM ESPIRAL • CONTÉM AJUSTES DE MARGEM E PROFUNDIDADE, ALÉM DE GAVETA PARA DEPÓSITO DE RESÍDUOS, TORNANDO AS PERFURAÇÕES SIMPLES E PRECISAS. • DIMENSÕES C X LX A: 425 X 335 X 166 MM • ÁREA DE TRABALHO 352 X 217MM • PESO: 9 KG • AJUSTE DE MARGEM: 2 A 8MM • PASSO 06MM FURO REDONDO DE 04MM | UND | 1,0000 |

ESTADO DE GOIÁS

FMEI FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD**

**AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:440 / Pedido: 15359**

000006
PROTOCOLO
FLS. Nº: 06
ASS:

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 7 | 152969 | PLASTIFICADORA E LAMINADORA: AS MELHORES PLASTIFICADORAS E LAMINADORAS A4 PROFISSIONAIS EM 2026 COMBINAM VERSATILIDADE (QUENTE/FRIO), RAPIDEZ E FUNÇÕES EXTRAS COMO REFILADORA E ARREDONDADOR DE CANTOS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: • POTÊNCIA: 600 W TEMPERATURA: 100°C A 200°C • ESPESSURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1 MM • LARGURA MÁXIMA DO PLÁSTICO: 320 MM • TIPO DE LAMINAÇÃO: QUENTE OU FRIA • PRÉ-AQUECIMENTO APROXIMADO: 4 MINUTOS • SISTEMA: 4 ROLOS DE PRESSÃO • DIMENSÕES: 500 × 200 × 120 MM PESO: 6,5 KG • VOLTAGEM: BIVOLT | UND | 1,0000 |
| 8 | 153055 | KARAOKE PROFISSIONAL: 2 MICROFONES SEM FIO + CAIXA DE SOM + 2000 MÚSICAS + CATÁLOGO + SISTEMA COM PONTUAÇÃO. CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS, MICROFONE EMBUTIDO; FONTE DE ENERGIA, ENERGIA ELÉTRICA; CONTAGEM DE ALTO-FALANTES 2; TIPO DE CONECTOR HDMI; TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE HDMI; TIPO DE MÍDIA USB; DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS TELEVISORES, SISTEMAS DE HOME THEATER, SMARTPHONES, TABLETS, LAPTOPS; VOLTAGEM 110,22 VOLTS. | UND | 1,0000 |
| 9 | 152965 | IMPRESSORA COLORIDA: MULTIFUNCIONAL ECOTANK - TANQUE DE TINTA COLORIDA, WI-FI DIRECT, ETHERNET, FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO, ADF, BIVOLT, PRETO | UND | 1,0000 |

A PRESENTE CONTRATAÇÃO JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DE GARANTIR SUPORTE ADEQUADO À EXECUÇÃO DOS PROJETOS PEDAGÓGICOS DESENVOLVIDOS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, OS QUAIS UTILIZAM METODOLOGIAS ATIVAS, LÚDICAS E PARTICIPATIVAS COMO ESTRATÉGIA DE ENSINO E APRENDIZAGEM.
A DISPONIBILIZAÇÃO DE PREMIAÇÕES CONSTITUI IMPORTANTE INSTRUMENTO DE INCENTIVO À PARTICIPAÇÃO DOS ESTUDANTES E PROFESSORES, ESTIMULANDO O INTERESSE, O ENGAJAMENTO E O COMPROMETIMENTO COM AS ATIVIDADES PROPOSTAS. TAIS INICIATIVAS CONTRIBUEM PARA O DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES COGNITIVAS, SOCIOEMOCIONAIS E CRIATIVAS, ALÉM DE PROMOVEREM A INTEGRAÇÃO ENTRE OS ALUNOS E O FORTALECIMENTO DO AMBIENTE ESCOLAR.

**5 - PREVISÃO DE ENTREGA/EXECUÇÃO**

A SOLICITAÇÃO DO OBJETO SERÁ FORMALIZADA DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. A ENTREGA DEVERÁ SER FEITA NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, FORMALIZADA NO PRAZO MÁXIMO DE 30 DIAS CORRIDOS APÓS A SOLICITAÇÃO DA CONTRATANTE, DEVENDO SER DE ACORDO COM A QUANTIDADE INDICADA NA ORDEM DE FORNECIMENTO – OF. O OBJETO QUE NÃO FOR ENTREGUE DE ACORDO COM O QUANTITATIVO INDICADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO (OF) NÃO SERÁ RECEBIDO.

**6 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

ESTE TERMO DE REFERÊNCIA FOI ELABORADO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NA LEI FEDERAL Nº 14.133, DE 1 DE ABRIL DE 2021 E NAS DEMAIS NORMAS LEGAIS E REGULAMENTARES, INCLUSIVE AS MUNICIPAIS.

**7 - INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO**

**Integrantes Equipe:**

**Nome:** MIRIAM MANGABEIRA DE OLIVEIRA

**Matrícula:** 1727

**Email:** mirianmiappy@gmail.com

**Responsável Fiscalização:**

**ome:** MIRIAM MANGABEIRA DE OLIVEIRA

**Matrícula:** 1727

**Email:** mirianmiappy@gmail.com

**7 - AUTORIZAÇÃO DEMANDA**

**Autorizo o início da formalização da demanda.**

ELISMAR MALTA RIBEIRO

GESTOR