

OFÍCIO Nº 445/2021 - GAB. SEMED

Senador José Porfírio, 26 de Outubro de 2021.

À
Comissão de Processo Licitatório - CPL

Assunto: Encaminhamento de demanda de Central de Ar p/ processo licitatório - FUNDEB

Prezados,

Após cumprimentá-los cordialmente, vimos através deste solicitar processo licitatório e encaminhar demanda de **CENTRAL DE AR** a ser adquirido para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e demais unidades de ensino desta municipalidade, conforme **Solicitação de Despesa nº 20211026001**; sendo realizado mediante o seguinte CNPJ:

1. CNPJ: 30.360.053/0001-84 – FUNDEB.

Justificativa: A presente demanda visa aquisição de centrais de ar necessárias ao funcionamento diário do serviço público, sobretudo no âmbito da rede municipal de ensino. Os itens descritos em anexo foram solicitados em consonância às necessidades do ambiente escolar e à prática da sala de aula, sendo observados, principalmente, as centrais passíveis de substituição que estejam danificadas e/ou que estejam em falta na escola, com a finalidade de adquirir novo produto, visando melhor qualidade ao ambiente escolar, de forma a contribuir para o conforto de alunos, professores e demais colaboradores.

Desde já, agradecemos pela atenção, na certeza de poder contar com o apoio para uma gestão educacional pública de qualidade.

Atenciosamente,



Samiriam Santana Bitencourt
Secretária Municipal de Educação
Decreto nº 006/2021



**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20211026001**

Estado do Pará

Pag.: 1

Governo Municipal de Senador José Porfírio

FUNDEB-Fundo Manut. e Desenv. da Educação Básica

ÓRGÃO : 07 Fundo Municipal de Educação**UNIDADE ORÇAMENTÁRIA :** 04 FUNDEB-Fundo Manut. e Desenv. Educ. Básica**PROJETO / ATIVIDADE :****CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA :**

Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação do(s) item(ns) abaixo discriminado(s) necessário(s) a Atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e demais unidades escolares a ela vinculadas., para qual solicitamos as providências necessárias.

Justificativa : A presente demanda visa aquisição de centrais de ar necessárias ao funcionamento diário do serviço público, sobretudo no âmbito da rede municipal de ensino. Os itens descritos em anexo foram solicitados em consonância às necessidades do ambiente escolar e à prática da sala de aula, sendo observados, principalmente, as centrais passíveis de substituição que estejam danificadas e/ou que estejam em falta na escola, com a finalidade de adquirir novo produto, visando melhor qualidade ao ambiente escolar, de forma a contribuir para o conforto de alunos, professores e demais colaboradores.

Código	Descrição	Quant	Unidade	VI. Estimado
069450	AR CONDICIONADO SPLIT 12 MIL BTUS <i>Especificação: só frio, 220V, Classe A, com controle remoto, com recirculação de ar, timer, timer 24h, direcionadores de ar e painel digital.</i>	40,0000	UNIDADE	0,00
069451	AR CONDICIONADO SPLIT 18 MIL BTUS <i>Especificação: só frio, 220V, Classe A, com controle remoto, recirculação de ar, timer, timer 24h, direcionadores de ar e painel digital centrais de Ar 18mil BTUs.</i>	30,0000	UNIDADE	0,00
069452	AR CONDICIONADO SPLIT 22 MIL BTUS <i>Especificação: só frio, 220V, Classe A, com controle remoto, recirculação de ar, timer, timer 24h direcionadores de ar e painel digital.</i>	15,0000	UNIDADE	0,00
069453	AR CONDICIONADO SPLIT 30 MIL BTUS <i>Especificação: Ar condicionado Split 30mil BTUs, só frio, 220V, Classe A, com controle remoto, recirculação de ar, timer, timer 24h, direcionadores de ar e painel digital.</i>	60,0000	UNIDADE	0,00

Senador José Porfírio, 26 de Outubro de 2021

SAMIRIÂM SANTANA BITENCOURT
RESPONSÁVEL

OFÍCIO Nº 444/2021 - GAB. SEMED

Senador José Porfírio, 26 de Outubro de 2021.

À
Comissão de Processo Licitatório - CPL

Assunto: Encaminhamento de demanda de Central de Ar para processo licitatório -FME

Prezados,

Após cumprimentá-los cordialmente, vimos através deste solicitar processo licitatório e encaminhar demanda de **CENTRAL DE AR** a ser adquirido para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e demais unidades de ensino desta municipalidade, conforme **Solicitação de Despesa nº 20211026002** em anexo; sendo realizado mediante o seguinte CNPJ:

1. CNPJ: 13.810.386/0001-49– FME.

Justificativa: A presente demanda visa aquisição de centrais de ar necessárias ao funcionamento diário do serviço público, sobretudo no âmbito da rede municipal de ensino. Os itens descritos em anexo foram solicitados em consonância às necessidades do ambiente escolar e à prática da sala de aula, sendo observados, principalmente, as centrais passíveis de substituição que estejam danificadas e/ou que estejam em falta na escola, com a finalidade de adquirir novo produto, visando melhor qualidade ao ambiente escolar, de forma a contribuir para o conforto de alunos, professores e demais colaboradores.

Desde já, agradecemos pela atenção, na certeza de poder contar com o apoio para uma gestão educacional pública de qualidade.

Atenciosamente,



Samiriam Santana Bitencourt
Secretária Municipal de Educação
Decreto nº 006/2021



**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20211026002**

Estado do Pará

Pag.: 1

Governo Municipal de Senador José Porfírio
Fundo Municipal de Educação

ÓRGÃO : 07 Fundo Municipal de Educação**UNIDADE ORÇAMENTÁRIA :** 02 Secretaria Mun. de Educação**PROJETO / ATIVIDADE :****CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA :**

Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação do(s) item(ns) abaixo discriminado(s) necessário(s) a Atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e demais unidades escolares a ela vinculadas., para qual solicitamos as providências necessárias.

Justificativa : A presente demanda visa aquisição de centrais de ar necessárias ao funcionamento diário do serviço público, sobretudo no âmbito da rede municipal de ensino. Os itens descritos em anexo foram solicitados em consonância às necessidades do ambiente escolar e à prática da sala de aula, sendo observados, principalmente, as centrais passíveis de substituição que estejam danificadas e/ou que estejam em falta na escola, com a finalidade de adquirir novo produto, visando melhor qualidade ao ambiente escolar, de forma a contribuir para o conforto de alunos, professores e demais colaboradores.

Código	Descrição	Quant	Unidade	VI. Estimado
069450	AR CONDICIONADO SPLIT 12 MIL BTUS <i>Especificação: só frio, 220V, Classe A, com controle remoto, com recirculação de ar, timer, timer 24h, direcionadores de ar e painel digital.</i>	20,0000	UNIDADE	0,00
069451	AR CONDICIONADO SPLIT 18 MIL BTUS <i>Especificação: só frio, 220V, Classe A, com controle remoto, recirculação de ar, timer, timer 24h, direcionadores de ar e painel digital centrais de Ar 18mil BTUs.</i>	15,0000	UNIDADE	0,00
069452	AR CONDICIONADO SPLIT 22 MIL BTUS <i>Especificação: só frio, 220V, Classe A, com controle remoto, recirculação de ar, timer, timer 24h direcionadores de ar e painel digital.</i>	8,0000	UNIDADE	0,00
069453	AR CONDICIONADO SPLIT 30 MIL BTUS <i>Especificação: Ar condicionado Split 30mil BTUs, só frio, 220V, Classe A, com controle remoto, recirculação de ar, timer, timer 24h, direcionadores de ar e painel digital.</i>	30,0000	UNIDADE	0,00

Senador José Porfírio, 26 de Outubro de 2021

SAMIRIAM SANTANA BITENCOURT
RESPONSÁVEL

OFÍCIO Nº 446/2021 - GAB. SEMED

Senador José Porfírio, 26 de Outubro de 2021.

À
Comissão de Processo Licitatório - CPL

Assunto: Encaminhamento de demanda de materiais/equipamentos de informática para processo licitatório - FUNDEB

Prezados,

Após cumprimentá-los cordialmente, vimos através deste solicitar processo licitatório e encaminhar demanda de **MATERIAIS/EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA** a serem adquiridos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e demais unidades de ensino desta municipalidade, conforme **Solicitação de Despesa nº 20211026003** em anexo; sendo realizado mediante o seguinte CNPJ:

1. CNPJ: 30.360.053/0001-84 FUNDEB.

Justificativa: A presente demanda se justifica em razão da necessidade de aquisição de computadores e demais materiais de informática para atender as escolas da Rede Pública Municipal de Ensino, os quais constituem itens essenciais para operacionalizar o pleno funcionamento dos programas de gestão, pedagógicos e demandas administrativas que compõem a o sistema organizacional da Secretaria Municipal de Educação e sobretudo das unidades básicas de ensino. Ademais, a presente solicitação visa equipar e renovar os aparelhos inerentes ao funcionamento dos laboratórios de informática das escolas, como alternativa de fomentar a eficiência do processo de ensino aprendizagem e principalmente a fim de desenvolver e aprimorar a oferta de educação tecnológica voltada a educação infantil e às series iniciais e finais do ensino fundamental, melhorando o acesso à internet e o uso dos aparatos

tecnológicos, ampliando as competências e habilidades necessárias dos alunos da rede municipal de ensino.

Desde já, agradecemos pela atenção, na certeza de poder contar com o apoio para uma gestão educacional pública de qualidade.

Atenciosamente,



Samiriam Santana Bitencourt
Secretária Municipal de Educação
Decreto nº 006/2021



**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20211026003**

Pag.: 1

Estado do Pará

Governo Municipal de Senador José Porfírio

FUNDEB-Fundo Manut. e Desenv. da Educação Básica

ÓRGÃO : 07 Fundo Municipal de Educação**UNIDADE ORÇAMENTÁRIA :** 04 FUNDEB-Fundo Manut. e Desenv. Educ. Básica**PROJETO / ATIVIDADE :****CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA :**

Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação do(s) item(ns) abaixo discriminado(s) necessário(s) a Atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e demais unidades escolares a ela vinculadas., para qual solicitamos as providências necessárias.

Justificativa : A presente demanda se justifica em razão da necessidade de aquisição de computadores e demais materiais de informática para atender as escolas da Rede Pública Municipal de Ensino, os quais constituem itens essenciais para operacionalizar o pleno funcionamento dos programas de gestão, pedagógicos e demandas administrativas que compõem a o sistema organizacional da Secretaria Municipal de Educação e sobretudo das unidades básicas de ensino. Ademais, a presente solicitação visa equipar e renovar os aparelhos inerentes ao funcionamento dos laboratórios de informática das escolas, como alternativa de fomentar a eficiência do processo de ensino aprendizagem e principalmente a fim de desenvolver e aprimorar a oferta de educação tecnológica voltada a educação infantil e às séries iniciais e finais do ensino fundamental, melhorando o acesso à internet e o uso dos aparatos tecnológicos, ampliando as competências e habilidades necessárias dos alunos da rede municipal de ensino.

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
069456	ESTABILIZADOR 300 VA BI-VOLT <i>Especificação:</i> com Auto diagnóstico de partida Partida com cruzamento no zero Características: Microprocessado (tecnologia Flash) 4 tomadas de saída Proteção contra surtos de tensão Proteção eletrônica contra sobrecarga Proteção eletrônica contra sub/sobretensão (desligamento e rearme automático na saída) Saída 115V Filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI Medição e análise em TRUE RMS Chave liga-desliga temporizada Sinalização visual de tensão em 5 níveis: Rede normal (led aceso) Sobretensão (piscagem rápida) Subtensão (piscagem lenta) Análise de rede (piscagem crescente por 2 segundos) Sobrecarga (piscagem normal). Características Técnicas: Proteção contra Subtensão 115V: 91V Proteção contra Sobretensão 115V: 143V Proteção contra Subtensão 220V: 174V Proteção contra Sobretensão 220V: 272V Rendimento: até 92 Distorção harmônica: não introduz Frequência nominal: 50Hz / 60Hz Supressor de transientes: 150Vrms, 35J, 2,5kA Filtro de linha: Sim Método de seleção de entrada Bivolt: Automático Grau de proteção: IP 20	80,0000	UNIDADE	0,00
069457	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA <i>Especificação:</i> - Visor LCD: 2 linha - Voltagem: 127V - Tecnologia de impressão: Laser - Velocidade Máxima: Até 30 ppm - Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi - Memória Padrão: 32MB - Interfaces: USB de alta velocidade, Wireless 802.11b/g/n - Emulação: PCL6 & BR-Script3 - Duplex - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10.000 Páginas - Ciclo Mensal Recomendado: 2.000 páginas - Compatibilidade com dispositivos móveis: AirPrint, Google Cloud Print, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 Folhas - Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas - Tamanhos do Papel: A5 até Ofício - ADF: 35 Folhas - Velocidade da Cópia em Preto: 30 cpm - Ampliação / Redução: 25% - 400% - Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (carta) - Agrupamento de Cópias (2 em 1) - Cópia de Identidade (ID Card) - Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 dpi - Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade - Capacidade Máx. do ADF: 35 folhas - ADF - Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi - Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi - Digitalizado para Email, Imagem, OCR, Arquivo, Microsoft SharePoint - Formatos de Arquivo: TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / Secure PDF / PNG / XPS - Tipo de Scanner: Mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (ADF)	15,0000	UNIDADE	0,00
069458	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA GRANDE <i>Especificação:</i> Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4) Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso: 50 folhas Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 50.000 páginas Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000	15,0000	UNIDADE	0,00

**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20211026003**

Pag.: 2

Estado do Pará

Governo Municipal de Senador José Porfírio

FUNDEB-Fundo Manut. e Desenv. da Educação Básica

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	páginas Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 3.500 páginas Papel Tempo de Impressão da Primeira Página: 8 segundos Capacidade de Salda do Papel: 150 folhas CÓPIA Resolução da Cópia (máxima em dpi): Até 1200 x 600 dpi Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (Adf): 70 folhas Velocidade da Cópia em Preto: 42/40 ppm (carta/A4) Redução/Ampliação: 25% ~ 400% Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício Cópia Duplex (Frente e Verso): Sim DIGITALIZAÇÃO Simples (somente frente): até 28 ipm em preto e 20ipm Duplex (frente e verso): até 56 ipm preto e 34 ipm colorido Scan Drivers Included: Twain, Wia, Ica, Isis, Sane Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi Formatos (Exportação): Jpeg, Pdf Single-page/Multi-page (Pdf seguro, Pdf pesquisável, Pdf/A), Tiff Single-page/Multi-page, Txt, Bmp, Docx, Xml, Pptx, Xps, Png Digitaliza para: E-mail, Imagem, Ocr, File, Ftp, Usb, Network Folder (Cifs - Windows only), E-mail Server, SharePoint, Ssh Server (Sftp), Cloud (Web Connect)?, Easy Scan to Email Digitalização Duplex (Frente e Verso): Sim Cartucho De REPOSIÇÃO Suprimento preto: Tn-3442 Rendimento (8.000 páginas) Conjunto de Cilindros: Dr-3440 (50.000 páginas) Conectividade Memória Padrão: 512 Mb Interface de Rede Embutida: Ethernet, Hi-Speed Usb 2.0 Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows, Mac Os, Linux Emulações: PCL6, Br-Script3?, Ibm Proprinter, Epson Fx, Pdf Version 1.7, Xps Version 1.0 Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct Web Connect: Google Drive/Google Drive for Business, Evernote/Evernote Business, Onedrive/Onedrive for Business, Onenote, Dropbox/Dropbox for Business, Google Apps for Business, Box/Box for Business, Facebook, Flickr, and Picasa Web Albums Velocidade da Cpu (Processador): 800 MHz			
069459	ROTEADOR WIRELESS 1.2GBPS 4 ANTENAS Especificação: 4 antenas - Wi-Fi de banda dupla, velocidade Wi-Fi de até 1.2Gbps, 2.4 GHz de 300Mbps, 5GHz de 867Mbps. Gerenciamento Remoto Fácil, o protocolo TR-069 permite que um operador configure e gerencie remotamente dispositivos de usuário final. 4 antenas externas oferecem conexões wireless estáveis e ótima cobertura. Suporta porta USB 2.0, compartilhe facilmente arquivos e mídia com dispositivos em rede. Portas Full Gigabit. suporta a porta WAN 1000Mbps e quatro portas LAN 1000Mbps, para velocidades de transferência de dados ultra-rápidas.	15,0000	UNIDADE	0,00
069455	DESKTOP 1TB Especificação: Processador Intel Core i7, memória Ram DDR4 de 16GB, HD de um 1TB, Monitor LED Widescreen 19polegadas com conexão VGA e HDMI, Placa mãe: rede LAN Gigabit 10/100/1000, Conexões: HDMI, USB, 3x áudio Áudio HD de alta definição 5.1 canais Sistema operacional windows instalado, Mouse com fio Óptico, Teclado com fio e teclado numérico embutido ABNT2.	90,0000	UNIDADE	0,00
069461	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - JATO DE TINTA Especificação: Tecnologia de impressão - Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK). Resolução máxima de impressão - Até 5760 dpi x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel. Velocidade de Impressão: Máxima Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm. Normal Em preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm. Quantidade de cópias - 1-20 cópias (sem PC), tamanho A4 e carta. Scanner - Base plana com sensor de linhas CIS colorido. Área de digitalização - 21,6 cm x 29,7 cm, resolução ótica - 1200 dpi, Hardware - 1200 dpi x 2400dpi. Interpolada - 9600 dpi x 9600 dpi. profundidade de cores - 48 bits de entrada, 24 bits de saída Funções de digitalização - Digitalização para PC (PDF e WSD) Impressão wireless. Conectividade padrão - USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n)5, Wi-Fi Direct®6. Sistemas operativos - Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/8.1/Windows® 10 (32bits/64bits), Windows Server® 2003 SP2 ? Windows Server® 20167 , Mac OS® X 10.6.8. Mac OS® 10.13.x8. Utilização de papéis, folhas individuais : 8,9 cm x 12,7 cm, 10,2 cm x 15,2 cm, 12,7 cm x 17,8 cm, 20,3 cm x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 cm x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 cm x 33 cm), ofício México (21,6 cm x 34 cm), carta (21,6 cm x 28 cm), A4 (21 cm x 29,7 cm), executivo (18,4 cm x 26,7 cm), meia carta (14 cm x 21,6 cm), A6 (10,5 cm x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 cm x 8,6 cm - máx. 21,5 cm x 120 cm). Capacidade de carga de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium. Glossy Photo Paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais. Capacidade de bandeja de salda: 30 folhas de papel normal, 20 folhas de papel. Premium Glossy Photo Paper, 30 cartões postais tamanho do papel para	15,0000	UNIDADE	0,00



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20211026003

Pag.: 3

Estado do Pará

Governo Municipal de Senador José Porfírio

FUNDEB-Fundo Manut. e Desenv. da Educação Básica

Código	Descrição	Quant	Unidade	VI. Estimado
	<i>impressão sem bordas: 9 cm x 13 cm (3,5" x 5"), 10 cm x 15 cm (4" x 6"). Dimensão e peso (L x P x A) - Aberto: 37,5 cm x 57,8 cm x 25,3 cm. Fechado: 37,5 cm x 34,7 cm x 17,9 cm Peso: 3,9 kg. Consumo de energia (aproximado) - Em operação: 12 W, Modo em espera: 0.7 W</i>			
069460	FONE DE OUVIDO HEADSET P2 COM MICROFONE DE OUVIDO <i>Especificação: Fone de ouvido com fio surround estéreo de redução de ruído. Fone de ouvido com redução de ruído Controle conveniente. Comprimento do cabo: 1,2m</i>	80,0000	UNIDADE	0,00

Senador José Porfírio, 26 de Outubro de 2021

SAMIRIAM SANTANA BITENCOURT
RESPONSÁVEL

OFÍCIO Nº 443/2021 - GAB. SEMED

Senador José Porfírio, 26 de Outubro de 2021.

À
Comissão de Processo Licitatório - CPL

Assunto: Encaminhamento de demanda de materiais/equipamentos de informática para processo licitatório - FME

Prezados,

Após cumprimentá-los cordialmente, vimos através deste solicitar processo licitatório e encaminhar demanda de **MATERIAIS/EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA** a serem adquiridos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e demais unidades de ensino desta municipalidade, conforme **Solicitação de Despesa nº 20211026004**; sendo realizado mediante o seguinte CNPJ:

1. CNPJ: 13.810.386/0001-49– FME.

Justificativa: A presente demanda se justifica em razão da necessidade de aquisição de computadores e demais materiais de informática para atender as escolas da Rede Pública Municipal de Ensino, os quais constituem itens essenciais para operacionalizar o pleno funcionamento dos programas de gestão, pedagógicos e demandas administrativas que compõem a o sistema organizacional da Secretaria Municipal de Educação e sobretudo das unidades básicas de ensino. Ademais, a presente solicitação visa equipar e renovar os aparelhos inerentes ao funcionamento dos laboratórios de informática das escolas, como alternativa de fomentar a eficiência do processo de ensino aprendizagem e principalmente a fim de desenvolver e aprimorar a oferta de educação tecnológica voltada a educação infantil e às series iniciais e finais do ensino fundamental, melhorando o acesso à internet e o uso dos aparatos



tecnológicos, ampliando as competências e habilidades necessárias dos alunos da rede municipal de ensino.

Desde já, agradecemos pela atenção, na certeza de poder contar com o apoio para uma gestão educacional pública de qualidade.

Atenciosamente,



Samiriam Santana Bitencourt
Secretária Municipal de Educação
Decreto nº 006/2021



**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20211026004**

Pag.: 1

Estado do Pará

Governo Municipal de Senador José Porfírio

Fundo Municipal de Educação

ÓRGÃO : 07 Fundo Municipal de Educação

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA : 02 Secretaria Mun. de Educação

PROJETO / ATIVIDADE :

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA :

Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação do(s) item(ns) abaixo discriminado(s) necessário(s) a Atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e demais unidades escolares a ela vinculadas., para qual solicitamos as providências necessárias.

Justificativa : A presente demanda se justifica em razão da necessidade de aquisição de computadores e demais materiais de informática para atender as escolas da Rede Pública Municipal de Ensino, os quais constituem itens essenciais para operacionalizar o pleno funcionamento dos programas de gestão, pedagógicos e demandas administrativas que compõem o sistema organizacional da Secretaria Municipal de Educação e sobretudo das unidades básicas de ensino. Ademais, a presente solicitação visa equipar e renovar os aparelhos inerentes ao funcionamento dos laboratórios de informática das escolas, como alternativa de fomentar a eficiência do processo de ensino aprendizagem e principalmente a fim de desenvolver e aprimorar a oferta de educação tecnológica voltada a educação infantil e às séries iniciais e finais do ensino fundamental, melhorando o acesso à internet e o uso dos aparatos tecnológicos, ampliando as competências e habilidades necessárias dos alunos da rede municipal de ensino.

Código	Descrição	Quant	Unidade	VI. Estimado
069456	ESTABILIZADOR 300 VA BI-VOLT <i>Especificação:</i> com Auto diagnóstico de partida Partida com cruzamento no zero Características: Microprocessado (tecnologia Flash) 4 tomadas de saída Proteção contra surtos de tensão Proteção eletrônica contra sobrecarga Proteção eletrônica contra sub/sobretensão (desligamento e rearme automático na saída) Salda 115V Filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI Medição e análise em TRUE RMS Chave liga-desliga temporizada Sinalização visual de tensão em 5 níveis: Rede normal (led aceso) Sobretensão (piscagem rápida) Subtensão (piscagem lenta) Análise de rede (piscagem crescente por 2 segundos) Sobrecarga (piscagem normal). Características Técnicas: Proteção contra Subtensão 115V: 91V Proteção contra Sobretensão 115V: 143V Proteção contra Subtensão 220V: 174V Proteção contra Sobretensão 220V: 272V Rendimento: até 92 Distorção harmônica: não introduz Frequência nominal: 50Hz / 60Hz Supressor de transientes: 150Vrms, 35J, 2,5kA Filtro de linha: Sim Método de seleção de entrada Bivolt: Automático Grau de proteção: IP 20	40,0000	UNIDADE	0,00
069457	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA <i>Especificação:</i> - Visor LCD: 2 linha - Voltagem: 127V - Tecnologia de impressão: Laser - Velocidade Máxima: Até 30 ppm - Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi - Memória Padrão: 32MB - Interfaces: USB de alta velocidade, Wireless 802.11b/g/n - Emulação: PCL6 & BR-Script3 - Duplex - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10.000 Páginas - Ciclo Mensal Recomendado: 2.000 páginas - Compatibilidade com dispositivos móveis: AirPrint, Google Cloud Print, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 Folhas - Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas - Tamanhos do Papel: A5 até Ofício - ADF: 35 Folhas - Velocidade da Cópia em Preto: 30 cpm - Ampliação / Redução: 25% - 400% - Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (carta) - Agrupamento de Cópias (2 em 1) - Cópia de Identidade (ID Card) - Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 dpi - Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade - Capacidade Máx. do ADF: 35 folhas - ADF - Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi - Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi - Digitalizado para Email, Imagem, OCR, Arquivo, Microsoft SharePoint - Formatos de Arquivo: TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / Secure PDF / PNG / XPS - Tipo de Scanner: Mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (ADF)	8,0000	UNIDADE	0,00
069458	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA GRANDE <i>Especificação:</i> Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4) Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso: 50 folhas Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 50.000 páginas Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000	8,0000	UNIDADE	0,00

**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20211026004**

Pag.: 2

Estado do Pará

Governo Municipal de Senador José Porfírio

Fundo Municipal de Educação

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
	páginas Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 3.500 páginas Papel Tempo de Impressão da Primeira Página: 8 segundos Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas CÓPIA Resolução da Cópia (máxima em dpi): Até 1200 x 600 dpi Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (Adf): 70 folhas Velocidade da Cópia em Preto: 42/40 ppm (carta/A4) Redução/Ampliação: 25% ~ 400% Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício Cópia Duplex (Frente e Verso): Sim DIGITALIZAÇÃO Simples (somente frente): até 28 ipm em preto e 20ipm Duplex (frente e verso): até 56 ipm preto e 34 ipm colorido Scan Drivers Included: Twain, Wia, Ica, Isis, Sane Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi Formatos (Exportação): Jpeg, Pdf Single-page/Multi-page (Pdf seguro, Pdf pesquisável, Pdf/A), Tiff Single-page/Multi-page, Txt, Bmp, Docx, Xml, Pptx, Xps, Png Digitaliza para: E-mail, Imagem, Ocr, File, Ftp, Usb, Network Folder (Cifs - Windows only), E-mail Server, SharePoint, Ssh Server (Sftp), Cloud (Web Connect)?, Easy Scan to Email Digitalização Duplex (Frente e Verso): Sim Cartucho De REPOSIÇÃO Suprimento preto: Tn-3442 Rendimento (8.000 páginas) Conjunto de Cilindros: Dr-3440 (50.000 páginas) Conectividade Memória Padrão: 512 Mb Interface de Rede Embutida: Ethernet, Hi-Speed Usb 2.0 Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows, Mac Os, Linux Emulações: PCL6, Br-Script3?, lbm Proprinter, Epson Fx, Pdf Version 1.7, Xps Version 1.0 Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct Web Connect: Google Drive/Google Drive for Business, Evernote/Evernote Business, Onedrive/Onedrive for Business, Onenote, Dropbox/Dropbox for Business, Google Apps for Business, Box/Box for Business, Facebook, Flickr, and Picasa Web Albums Velocidade da Cpu (Processador): 800 MHz			
069459	ROTEADOR WIRELESS 1.2GBPS 4 ANTENAS <i>Especificação:</i> 4 antenas - Wi-Fi de banda dupla, velocidade Wi-Fi de até 1.2Gbps, 2.4 GHz de 300Mbps, 5GHz de 867Mbps. Gerenciamento Remoto Fácil, o protocolo TR-069 permite que um operador configure e gerencie remotamente dispositivos de usuário final. 4 antenas externas oferecem conexões wireless estáveis e ótima cobertura. Suporta porta USB 2.0, compartilhe facilmente arquivos e mídia com dispositivos em rede. Portas Full Gigabit, suporta a porta WAN 1000Mbps e quatro portas LAN 1000Mbps, para velocidades de transferência de dados ultra-rápidas.	8,0000	UNIDADE	0,00
069455	DESKTOP 1TB <i>Especificação:</i> Processador Intel Core i7, memória Ram DDR4 de 16GB, HD de um 1TB, Monitor LED Widescreen 19polegadas com conexão VGA e HDMI, Placa mãe: rede LAN Gigabit 10/100/1000, Conexões: HDMI, USB, 3x áudio Áudio HD de alta definição 5.1 canais Sistema operacional windows instalado, Mouse com fio Óptico, Teclado com fio e teclado numérico embutido ABNT2.	45,0000	UNIDADE	0,00
069461	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - JATO DE TINTA <i>Especificação:</i> Tecnologia de impressão - Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK). Resolução máxima de impressão - Até 5760 dpi x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel. Velocidade de impressão: Máxima Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm. Normal Em preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm. Quantidade de cópias - 1-20 cópias (sem PC), tamanho A4 e carta. Scanner - Base plana com sensor de linhas CIS colorido. Área de digitalização - 21,6 cm x 29,7 cm, resolução ótica - 1200 dpi, Hardware - 1200 dpi x 2400dpi. Interpolada - 9600 dpi x 9600 dpi. profundidade de cores - 48 bits de entrada, 24 bits de saída Funções de digitalização - Digitalização para PC (PDF e WSD) Impressão wireless. Conectividade padrão - USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n)5, Wi-Fi Direct®6. Sistemas operativos - Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/8.1/Windows® 10 (32bits/64bits), Windows Server® 2003 SP2 ? Windows Server® 2016? , Mac OS® X 10.6.8. Mac OS® 10.13.x8. Utilização de papéis, folhas individuais : 8,9 cm x 12,7 cm, 10,2 cm x 15,2 cm, 12,7 cm x 17,8 cm, 20,3 cm x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 cm x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 cm x 33 cm), ofício México (21,6 cm x 34 cm), carta (21,6 cm x 28 cm), A4 (21 cm x 29,7 cm), executivo (18,4 cm x 26,7 cm), meia carta (14 cm x 21,6 cm), A6 (10,5 cm x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 cm x 8,6 cm - máx. 21,5 cm x 120 cm). Capacidade de carga de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium. Glossy Photo Paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais. Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel normal, 20 folhas de papel. Premium Glossy Photo Paper, 30 cartões postais tamanho do papel para	8,0000	UNIDADE	0,00



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 20211026004

Pag.: 3

Estado do Pará

Governo Municipal de Senador José Porfírio

Fundo Municipal de Educação

Código	Descrição	Quant	Unidade	VI. Estimado
	<i>impressão sem bordas: 9 cm x 13 cm (3,5" x 5"), 10 cm x 15 cm (4" x 6"). Dimensão e peso (L x P x A) - Aberto: 37,5 cm x 57,8 cm x 25,3 cm. Fechado: 37,5 cm x 34,7 cm x 17,9 cm Peso: 3,9 kg. Consumo de energia (aproximado) - Em operação: 12 W, Modo em espera: 0.7 W</i>			
069460	FONE DE OUVIDO HEADSET P2 COM MICROFONE DE OUVIDO <i>Especificação: Fone de ouvido com fio surround estéreo de redução de ruído. Fone de ouvido com redução de ruído Controle conveniente. Comprimento do cabo: 1,2m</i>	40,0000	UNIDADE	0,00

Senador José Porfírio, 26 de Outubro de 2021

SAMIRIAM SANTANA BITENCOURT
RESPONSÁVEL