



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA DE BONFIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO – SMED.

PROC. 034123
PAG.: 030



ANEXO II.

Planilha estimativa de custos de material permanente diverso para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e Desporto - SMED da Prefeitura Municipal de Bonfim/RR.

LOTE I – MATERIAL E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E DE INFORMATICA.

Item	Especificação dos Materiais:	Unid.	Quant	Preço/R\$:	
				P. Unitário	P. Total
01	COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO) - especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo intel core i3 ou amd a10 ou similar; possuir 1 (um) disco rígido de 1 terabyte; memória ram de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo sdram ddr4 2.133 mhz ou superior, operando em modalidade dual channel; a placa principal deve ter arquitetura atx, microatx, btx ou microbtx, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) slot pci-express 2.0 x16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória, possuir suporte ao microsoft directx 10.1 ou superior, suportar monitor estendido, possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo hdmi, display port ou dvi; unidade combinada de gravação de disco ótico cd, dvd rom; teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio) e mouse usb, 800 dpi, 2botões, scroll (com fio); monitor de led 19 polegadas (widescreen 16:9); interfaces de rede 10/100/1000 e wifi padrão ieee 802.11 b/g/n; sistema operacional windows 10 pro (64 bits); fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia de 12 meses.	Unid.	20	8.715,00	174.300,00
02	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) - especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador portátil (notebook) com processador no mínimo intel core i5 ou amd a10 ou similar; 1 (um) disco rígido de 500 gigabytes velocidade de rotação 7.200 rpm; unidade combinada de gravação de disco ótico cd, dvd rom; memória ram de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo sdram ddr4 2.133 mhz ou superior; tela lcd de 14 ou 15 polegadas widescreen, suportar resolução 1.600 x 900 pixels; teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão abnt2; mouse touchpad com 02 (dois) botões integrados; mouse óptico com conexão usb e botão de rolagem (scroll); interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e wifi padrão ieee 802.11a/b/g/n; sistema operacional windows 10 pro (64 bits); bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 06 (seis) células; fonte externa automática compatível com o item; possuir interfaces usb 2.0 e 3.0, 01 (uma) hdmi ou display port e 01 (uma) vga, leitor de cartão; webcam full hd (1080p); deverá vir acompanhado de maleta do tipo acolchoada para transporte e acondicionamento do equipamento; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; Garantia de 12 meses.	Unid.	03	8.925,00	26.775,00
03	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA COLOR - Especificações: Conectividade padrão: - USB 2.0 de Alta velocidade (compatível com USB 1.1), Wi-Fi (802.11 b/g/n) Manuseio do papel: - Tamanhos de papel: 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 20 x 25 (8" x 10") carta, legal, ofício (21,6 x 35,6 cm), A4, A5, A6 e B5 - Tipos de papel: Suporta diferentes tipos de papéis papel sulte comum e papéis fotográficos para jato de tinta - Tipos de envelope: Nº 10, DL (110 x 220 mm), C6 (114 x 162 mm) - Capacidade de papel: 100 folhas / 10 envelopes - Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas Scanner: - Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido - Resolução óptica: 1200 dpi- Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi- Resolução máxima: 9600 x 9600 dpi- Profundidade de bit de cor: Cores de 48 bits- Leiautes: 10 x 15 cm (4" x 6"), carta, A4- Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7") Configuração de tinta:- 1x Garrafa com tinta Preta: Rende até 4.500 páginas1- 3x Garrafas de tinta colorida (Ciano, Magenta, Amarelo) Rendem até 7.500 páginas1Sistemas Operacionais:- Windows XP/XP Professional x64Edition/VistaTM/7/8/8.1/10 Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x, 10.11x Conteúdo da Embalagem: - Multifuncional EcoTank - Tintas - Cabo USB - Manual do Usuário. Garantia do fornecedor de 12 meses.	Unid.	10	3.675,00	36.750,00
VALOR TOTAL R\$:				237.825,00	



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA DE BONFIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO – SMED.

PROC. 034/23
PAG.: 011



LOTE II – MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO (CENTRAIS DE AR).

Item	Especificação dos Materiais:	Unid.	Quant	Preço/R\$:	
				P. Unitário	P. Total
01	CONDICIONADOR DE AR DO TIPO SPLIT HI - Wall. Capacidade mínima de 18.000 BTU/h. Filtro antibacteriano. Somente ciclo frio. Condensador remoto, com serpentina de cobre, descarga horizontal. Tensão 220V, 60 Hz trifásico. Controle remoto sem fio. Termostato digital. Garantia de 12 meses.	Unid.	50	4.567,667	228.383,33
VALOR TOTAL R\$:				228.383,33	

LOTE III – MOVEIS E ELETRODOMESTICOS.

Item	Especificação dos Materiais:	Unid.	Quant	Preço/R\$:	
				P. Unitário	P. Total
01	BEBEDOURO INDUSTRIAL – Capacidade para atender média de 500/600 pessoas. Gabinete em Aço Inox; Reservatório de água gelada para 300 litros, em inox ou PP atóxico; Refrigerador; Gás R134A; Controle de temperatura da água; Unidade de refrigeração embutida; Sistema de controle de nível de água refrigerada; com Filtro; mínimo com 4 torneiras, Tampa em aço inox; Aparador de água em aço inox; de fácil limpeza. Garantia do fornecedor de 12 meses.	Unid.	04	7.665,00	30.660,00
02	FREEZER HORIZONTAL BRANCO COM 2 PORTAS E COM CHAVE - capacidade mínima de 500litros; - dupla ação: freezer e refrigerador; - gabinete externo em aço zincado e pré-pintado c/esmalte poliéster; - produto ecológico (cfc free); - design arredondado; - tampa leve e fácil de abrir; - dreno frontal; - rodizio para deslocamento; - fechadura de segurança; - classificação de consumo (selo procel); - tensão/voltagem 110/220v; - dimensões aproximadas: l(1,67m) x a(94,40cm) x p(69,00cm) e peso 92 kg. Garantia do fornecedor de 12 meses.	Unid.	03	6.283,333	18.850,00
03	ARMÁRIO EM AÇO 02 PORTAS – com chave, com 4 prateleiras, sendo 01 fixa e 03 com regulagem de altura do tipo cremalheira; medindo 162x750x400mm, cor cinza; todo em chapa 24, com 02 portas de abrir com reforços internos tipo ômega e puxadores estampados nas portas no sentido vertical, com acabamento em PVC, com fechadura cilíndrica e pintura eletrotática a pó. Garantia do fornecedor de 12 meses.	Unid.	20	1.833,667	36.673,33
04	ESTANTE DE AÇO - com 6 prateleiras com chapa Nº 20 com reforço, colunas com chapa Nº 16, medindo 1750x200x300mm, na cor cinza/branca, com cruzetas. Garantia do fornecedor de 12 meses.	Unid.	30	682,6667	20.480,00
05	ROUPEIRO DE AÇO – na cor cinza, com 9 portas de abrir com reforços internos tipo ômega e puxadores estampados nas portas no sentido vertical, com acabamento em PVC, com fechadura cilíndrica e pintura eletrotática a pó. Garantia do fornecedor de 12 meses.	Unid.	10	2.205,00	22.050,00
06	MESA PARA REFEITÓRIO – mesa padrão, com 2 bancos de madeira.	Unid.	10	7.350,00	73.500,00
07	LOUSA QUADRO BRANCO – tamanho 2,50mtx2mt – moldura de alumínio. Garantia do fornecedor de 12 meses.	Unid.	10	3.150,00	31.500,00
08	VENTILADOR PARA PAREDE - Ventilador de parede 50 cm; - Cor: Motor e Hélice Preto ou Branco; - Grade: Cromada ou Pintura Epoxi Preta; - Voltagem: 110/220V; - Controle de Rotação: de 0 a 1150 RPM; - Potência: mínima de 130W; - Corrente Máxima: 1,30A/0,70A; - Comprimento do Cabo: mínimo de 1,80m; Diâmetro da Grade: entre 500 e 540mm; - Fabricação Nacional. Garantia do fornecedor de 12 meses.	Unid.	80	892,6667	71.413,33
09	ARMARIO PANELEIRO SUSPENSO DE 3 PORTAS – em aço, com 4 prateleiras internas e 3 portas com chave. Medidas: altura: 186cm, largura: 88cm, profundidade: 42cm. Garantia do fornecedor de 12 meses.	Unid.	10	1.470,00	14.700,00
VALOR TOTAL R\$:				319.826,67	

Valor total estimado: R\$ 786.035,00 (Setecentos e oitenta e seis mil e trinta e cinco reais).

RESUMO DAS DESPESAS POR FONTE DE RECURSOS.
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO – SMED.

Fonte de Recursos: Recursos do FUNDEB 30% - (12.361.1003.3009.0000) - R\$ 663.556,00
Fonte de Recursos: Recursos da M.D.E. 25% - (12.361.1000.2019.0000) - R\$ 122.479,00



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA DE BONFIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO – SMED.

PROC. 034/23
PAG.: 02



Bonfim-RR, em 07 de julho de 2023.

EDINALDO ESTEVAM DE PAIVA
Técnico em Planejamento e Inspeção Educacional
Elaborador

De acordo:

MOZARTH MONTE FARIAS
Secretário Municipal de Educação e Desporto