



TERMO DE REFERÊNCIA

1 - DO OBJETO

Constitui objeto deste Termo de Referência a Contratação de pessoa jurídica para fornecimento Futuro e Eventual de Materiais de consumo e Permanentes, equipamentos de Informática, Eletroeletrônicos e Eletrodomésticos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e unidades Escolares sob jurisdição.

1.2- ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	Access Point EAP610-Outdoor Wi-Fi 6 Interno/Externo AX1800; Wifi Standars 802.11 a/b/g/n/ac/ax; Wireless Speeds - 2.4 GHz 574Mbps - 5 GHz 1201Mbps; Power Supply 802.3at PoE / 48V DC; Advanced Features: Mesh, Seamless Roaming,	UND	4	R\$ 1.292,01	R\$ 5.168,05
02	Access Point EAP670 Wi-Fi 6 para montagem no teto AX5400; Wifi Standars 802.11 a/b/g/n/ac/ax; Wireless Speeds - 2.4 GHz 574Mbps - 5 GHz 4804Mbps; Power Supply 802.3at PoE / 12V DC; Advanced Features: Mesh, Seamless Roaming, 160 MHz Channel	UND	8	R\$ 1.802,81	R\$ 14.422,46
03	Adaptador USB Dual Band Wireless de Alto Ganho AC600 (Archer T2U Plus); Wi-Fi de alta velocidade: O suporte a 256QAM aumenta a taxa de dados de 2,4 GHz de 150 Mbps para 200 Mbps na banda de 2,4 GHz e 433 Mbps na banda de 5 GHz, garantindo que você aproveite totalmente o Wi-Fi AC; Dual Band Wireless: banda de 2,4 GHz e 5 GHz fornece conectividade flexível, dando aos seus dispositivos acesso ao mais recentes roteadores Wi-Fi dual-band para maior velocidade e alcance; Antena de alto ganho: Uma antena de alto ganho de 5dBi aumenta a força do sinal de recepção e transmissão do adaptador USB;	UND	2	R\$ 180,28	R\$ 360,56
04	Adaptador USB Mini Wireless MU-MIMO AC1300 (Archer T3U); Velocidade Máxima Wi-Fi - AC1300 (400 Mpbs na banda de 2,4 GHz e 867 Mbps na banda de 5 GHz) velocidade sem fio da próxima geração de Wi-Fi - 802.11ac; Dual Band Wireless - banda de 2,4 GHz e 5 GHz para conectividade flexível; Mini design - Projeto de tamanho minúsculo para portabilidade conveniente com um alto desempenho confiável; Porta USB 3.0 com Supervelocidade - Até 10x mais rápida que USB 2.0; MU-MIMO - Fornece conexão sem fio altamente eficiente;	UND	6	R\$ 205,32	R\$ 1.231,92
05	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 500 ml	UND	4	R\$ 20,03	R\$ 80,12
06	Alicate Bico Reto 6" Forjados em aço carbono	UND	1	R\$ 25,04	R\$ 25,04
07	Alicate de Amperímetro, Especificações: - Corrente AC: 200A / 1000A - Display: 3 ½ dígitos, - Resistência: 200 Ohms / 20000 Ohms, - Tensão AC: 750V, - Tensão DC: 1000V, - Teste Continuidade, - Data Hold, - Mudança de Faixa Manual, -	UND	1	R\$ 80,12	R\$ 80,12



	Abertura da Garra 60mm, - Diâmetro do Condutor 60mm, - Precisão Básica 3.0%, - Categoria CAT II 600V				
08	Alicate de Corte Diagonal 6 Pol Forjados em aço carbono	UND	1	R\$ 30,05	R\$ 30,05
09	Alicate de Crimpagem RJ-45 de Passagem Sohoplus	UND	1	R\$ 60,09	R\$ 60,09
10	Alicate de crimpar multi função FER0069 corta fio para conectores de passagem ez crimp rj45 rj12 rj11	UND	1	R\$ 50,08	R\$ 50,08
11	Alicate Decapador Descascar Cabo Rg59 Rg6 Rg11 Rede Telefone	UND	1	R\$ 40,06	R\$ 40,06
12	Alicate Desencapador De Fios De 8 Polegadas Irwin 2078300	UND	1	R\$ 55,09	R\$ 55,09
13	Alicate Punch Down de Inserção para módulos RJ11 e RJ45, com Espátula e gancho como acessórios,	UND	1	R\$ 80,12	R\$ 80,12
14	Aspiradores e Soprador De Pó De Computação Portátil; Velocidade do motor: 45000RPM; Força do vento: 70M/s; Potência: 60 W; Entrada: 5A/12V; Capacidade da bateria: 6000mAh;	UND	1	R\$ 390,61	R\$ 390,61
15	AUTOTRANSFORMADOR TRIPOLAR BLINDADO 1500VA; Potência - 1500va; Kit com adaptador H; Parafuso para fixação; Cabo bipolar 10a; tomada tripolar padrão NBR14136;	UND	3	R\$ 200,31	R\$ 600,94
16	AUTOTRANSFORMADOR TRIPOLAR BLINDADO 2000VA; Potência - 2000va; Kit com adaptador H; Parafuso para fixação; Cabo bipolar 10a; tomada tripolar padrão NBR14136;	UND	3	R\$ 259,40	R\$ 778,21
17	AUTOTRANSFORMADOR TRIPOLAR BLINDADO 3000VA; Potência - 3000va; Kit com adaptador H; Parafuso para fixação; Cabo bipolar 10a; tomada tripolar padrão NBR14136;	UND	3	R\$ 329,51	R\$ 988,54
18	Bateria Estacionária 165AH - Capacidade Nominal (Ah) em 100 h é de 165Ah, em 20 h é de 150Ah; Tampa selada* evitando escape de eletrólito para o exterior; Filtro anti-chamas* que permite o escape de gases e impede a penetração de chamas para o interior da bateria; Grade com liga de Chumbo-Cálcio-Prata faz com que a bateria Heliar Freedom seja a de menor perda de água no mercado e de melhor durabilidade; Design da grade radial e reforçado, que permite melhor condução de corrente e melhor durabilidade da bateria em serviço; Eletrólito Fluido permite melhor dissipação térmica da bateria, conferindo vantagens em relação a baterias VRLA que são mais sensíveis a variação de temperatura; Solda Intercelular com área de solda 36% maior que baterias do mercado e permite melhor condução de corrente e melhor eficiência elétrica da bateria em processo de carga e descarga; Placas espessas de alta densidade; Separadores de polietileno, em forma de envelope, com alta resistência mecânica; Caixa e tampa de polipropileno de alta resistência a impactos, com tampas seladas por fusão do material, sem possibilidade de apresentar vazamentos; Indicador de teste* que permite imediata visualização das	UND	3	R\$ 1.892,95	R\$ 5.678,85



	condições da bateria para teste, orientando seu diagnóstico.				
19	Bateria Lithium 3v Cartela Com 5 Unidades Cr 2032	UND	10	R\$ 5,01	R\$ 50,08
20	Bateria Selada 12v 7,0 Para Nobreak Dados Técnicos: - Tensão Nominal: 12v, - Capacidade Nominal: 7,0ah, Dimensões: - Altura: 10,00 Centímetros, - Largura: 15,10 Centímetros, - Profundidade: 6,50 Centímetros, - Peso: 2,00 Kilogramas.	UND	10	R\$ 120,19	R\$ 1.201,87
21	Cabo De Bateria Externa Estacionaria Para Nobreak 12v; Cabos flexíveis 6MM normatizados (1ª linha); Terminais de latão reforçado; Comprimento 90cm.	UND	3	R\$ 10,02	R\$ 30,05
22	Cabo De Dados Sata Com Travas 45cm P/ Hd / Gravador / Drives	UND	10	R\$ 30,05	R\$ 300,47
23	Cabo de Força minimo 1,5 metros NBR14136, Tipo: Tripolar, Possui o selo de aprovação Inmetro, Bitola de 3 x 0,50mm, Cabo para fonte de computador.	UND	8	R\$ 150,23	R\$ 1.201,87
24	CABO DE REDE CAT6 (SOHO PLUS) Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG, Isolamento Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm, Resistência de Isolamento 10000 MΩ.km, Quantidade de Pares 4 pares, 24/23 AWG, Capa Constituído por PVC retardante a chama, Diâmetro Nominal 6.0mm, Cor Azul, Temperatura de Instalação 0°C a 50°C, Temperatura de Armazenamento -20 °C a 80 °C, Temperatura de Operação -20°C a 60°C, Caixa tipo Reelex II com 305m	UND	5	R\$ 8,01	R\$ 40,06
25	Cabo HDMI comprimento 10 mts	UND	3	R\$ 20,03	R\$ 60,09
26	Cabo HDMI comprimento 2 mts	UND	2	R\$ 901,40	R\$ 1.802,81
27	Cabo HDMI comprimento 5 mts	UND	2	R\$ 40,06	R\$ 80,12
28	Cabo para Impressora USB 3.0 - 2 metros	UND	10	R\$ 15,02	R\$ 150,23
29	Cabo VGA p/ Monitor comprimento 1,5 mts	UND	4	R\$ 25,04	R\$ 100,16
30	Cabo VGA p/ Monitor comprimento minimo 10 mts	UND	2	R\$ 15,02	R\$ 30,05
31	Caixa De Som Multimidia para desktop minimo de 2W de potencia	UND	10	R\$ 30,05	R\$ 300,47
32	Câmera Canon EOS Rebel SL3 DSLR com lente 18-55mm + lente 50mm STM 1.8 + 2 Bateria LP e170 + Bolsa preta para camera	UND	1	R\$ 7.358,40	R\$ 7.358,40
33	Cartão de memória - microSD - 64GB - Sandisk Extreme Pro - UHS-I - C10, U3, V30, A2, 4K UHD, cartão microSD - SDSQXCU-064G-GN6MA - Velocidade de leitura: 200MB/s; Velocidade de gravação: 90MB/s	UND	1	R\$ 202,36	R\$ 202,36
34	Cartão de memória - SDXC - 64GB - Sandisk Extreme Pro - UHS-I - C10, U3, V30, 4K UHD, cartão SD - SDSDXXY-064G-GN4IN - Velocidade de leitura: 170MB/s; Velocidade de gravação: 90MB/s	UND	2	R\$ 239,15	R\$ 478,30
35	Cartucho de Cilindro compatível com XEROX B215	UND	12	R\$ 90,96	R\$ 1.091,50
36	Cartucho de Cilindro para Brother DCP-L2540DW (DR-2340) BYQUALY	UND	12	R\$ 78,69	R\$ 944,33
37	Cartucho de Cilindro para Brother DCP-L5652DN (DR-3440) BYQUALY	UND	24	R\$ 98,11	R\$ 2.354,69
38	Cartucho de Cilindro para Brother HL-L6202DW (DR-3440) BYQUALY	UND	12	R\$ 98,11	R\$ 1.177,34



39	Cartucho de Cilindro para Brother MFC-7360N (DR-420) BYQUALY	UND	12	R\$ 83,80	R\$ 1.005,65
40	Case Externo USB 3.0 - apoio UASP para HD SSD SATA II 2.5" - LED Colorido e Capa Protetora - Infokit Ecase-340	UND	2	R\$ 80,12	R\$ 160,25
41	Case Gaveta Externa Hd 3.5 Polegadas Externo USB 3.0 - Compatível Com SATA 1, 2 e 3	UND	2	R\$ 70,11	R\$ 140,22
42	Computador com processador Intel Core I5 no mínimo setima geração; Memória RAM de no mínimo 08 (oito) GBytes de DDR4 SDRAM ou tecnologia superior; Placa Mãe com Suporte a dual channel, no barramento da memória; Portas USB no mínimo 04 (quatro) portas; Armazenamento em SSD 240GB; Interface de rede LAN Ethernet (RJ-45) velocidade mínima de 10/100/1000 (gigabit) com padrão IEEE 802.3; Teclado com suporte para língua Portuguesa Brasil (ABNT2); Mouse com conexão USB, não sendo aceito o fornecimento de cabo retrátil e resolução mínima de 400dpi; Fonte de alimentação 110/220 Volts com variação de no máximo ± 10%; Deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pro em Português (Brasil) 64 bits (licença de teste)	UND	6	R\$ 2.904,52	R\$ 17.427,14
43	Conector RJ45 macho cat5e MODELO COM PASSAGEM DE FIO para cabo de rede - Pote com 100 unidades	UND	1	R\$ 100,16	R\$ 100,16
44	Decapador Universal De Cabos 501a Rede Utp Ftp Coaxial Cinza	UND	1	R\$ 25,04	R\$ 25,04
45	Detector De Tensão, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Indicador de Presença de Fase., Tensão CA: de 90 ~ 1.000V, Categoria de Segurança: CAT IV 1000V, Alimentação: 2 x Pilha AAA 1,5V, Dimensões (mm): 160 x 20 x 20, Peso líquido: 55 gramas, ACOMPANHAM O INSTRUMENTO: 2 Pilhas AAA 1,5V	UND	1	R\$ 20,03	R\$ 20,03
46	Disco Rígido 1 TB Sata - 1TB de Memória; - SATA; - 6Gbs; - 64MB; - 3 5in; 12 meses de garantia; - Tipo Interno; - Padrão SATA; - Capacidade 1TB; - Taxa de Transferência 6000MB/s (Máximo)RPM7200rpm; - Medidas embalagem (L/A/P) 130 / 205 / 25 mm;	UND	2	R\$ 390,61	R\$ 781,22
47	Disco Rígido 5 TB Sata - 5TB de Memória; - SATA; - 6Gbs; - 64MB; - 3 5in; 12 meses de garantia; - Tipo Interno; - Padrão SATA; - Capacidade 1TB; - Taxa de Transferência 6000MB/s (Máximo)RPM7200rpm; - Medidas embalagem (L/A/P) 130 / 205 / 25 mm;	UND	2	R\$ 891,39	R\$ 1.782,78
48	Disco Rígido HD SATA 500GB 7200 RPM Interface SATA - 6Gb/s Cache 16MB Capacidade 500GB, Densidade de área (média) 329Gb/pol2 Setores garantidos 976,773,168 Dimensões Físicas Altura 19.98mm (0.787 pol) Largura 101.6mm (4.000 pol) Comprimento 146.99mm (5.787 pol) Desempenho Velocidade do eixo (RPM) 7200 RPM Latência média 4.16ms Tempo de busca de leitura aleatória < 8.5ms Tempo de busca de gravação aleatória < 9.5ms	UND	2	R\$ 200,31	R\$ 400,62
49	Docking Station para HD 2.5" e 3.5" conexão USB 3.0 - DP35-A30B	UND	2	R\$ 150,23	R\$ 300,47

Isaura



50	DRONE DJI mini 3 PRO + Controle RC com tela LCD; 1x Bateria Inteligente Padrão (34 Minutos de Voo); 2x Bateria de Voo Inteligente Plus (47 Minutos de Voo); 1x Hub de carregamento bidirecional; 1x Protetor Gimbal; 2x Par de Hélices (Sobressalientes); 1x Cabo DJI RC-N1 RC (conector USB tipo C); 1x Cabo DJI RC-N1 RC (conector Lightning); 1x Cabo DJI RC-N1 RC (conector micro-USB padrão); 1x Cabo PD Tipo-C para Tipo-C; 1x Cabo de dados USB 3.0 Tipo-C; 18x Parafusos; 1 x Chave de Fenda; 1x Bolsa de ombro;	UND	1	R\$ 12.621,70	R\$ 12.621,70
51	Duotar SYNCO G1 (A1) Sistema de microfone sem fio 2.4G com 1 transmissor e 1 receptor e 1 microfone de lapela 70M Faixa de transmissão, Plugue de 3,5 mm para smartphone, Câmera e Filmador - 1 Transmissor; 1 Receptor; Cabo de áudio TRRS de 1m - 3,5mm; Cabo de áudio TRS de 1m - 3,5mm; 1 Microfone de lapela; 1 pára-brisa de lapela; Cabo de carregamento; 1 Bolsa de transporte	UND	2	R\$ 692,92	R\$ 1.385,83
52	Estanho Solda em Fio 0,5mm; Liga: Sn6 XPb37; Best Ds-tools 183msx05	UND	4	R\$ 791,23	R\$ 3.164,93
53	Extensão Eletrica com 6 Tomadas, Filtro De Linha, Fusivel de Proteção, Voltagem: Bivolt 110/220V, Proteção RFI, EMI, Tomadas: 6, padrão NBR 14136; Tamanho minimo do cabo 1,5 metros	UND	5	R\$ 30,05	R\$ 150,23
54	Extensão Eletrica com 6 Tomadas, Filtro De Linha, Fusivel de Proteção, Voltagem: Bivolt 110/220V, Proteção RFI, EMI, Tomadas: 6, padrão NBR 14136; Tamanho minimo do cabo 3 metros	UND	5	R\$ 60,09	R\$ 300,47
55	Extensão Eletrica com 6 Tomadas, Filtro De Linha, Fusivel de Proteção, Voltagem: Bivolt 110/220V, Proteção RFI, EMI, Tomadas: 6, padrão NBR 14136; Tamanho minimo do cabo 5 metros	UND	10	R\$ 80,12	R\$ 801,25
56	Ferro De Solda Temperatura Ajustável 60w 220v + 5 Pontas: Comprimento: 6.5 cm; comprimento Do cabo: 145 cm; Tensão de funcionamento: 220 V; Potência: Ajustável 60 W; tens inclusos: 01 Ferro de solda com ponta; 05 Pontas para troca; 01 Descanso.	UND	1	R\$ 30,05	R\$ 30,05
57	Fita Dessoldador Mechanic R-350 2,5mm X 1.5m	UND	3	R\$ 25,04	R\$ 75,12
58	Fonte de alimentação padrão ATX 12V 2.3, Potência real 500 Watts, Eficiência: +70%, MTBF de 100.000 horas 25o C, proteção interna contra curto circuito OVP/ OCP/ SCP, Entrada AC com chaveamento manual 110/ 220 V, Baixo ruído acústico, Cabos com capa de proteção, Sistema de controle térmico de refrigeração, Ventilador silencioso de 120mm, Normas técnicas IEC60950 (segurança elétrica)IEC61000 (segurança eletromagnética), Chave Liga / Desliga, +3.3V = 28A / +5V = 15A / +12V = 14A / -12V = 0.3A / +5VSB = 2.5A, Dimensões: 150 x 140 x 85 mm. Conectores: 01 conector ATX 20+4 pinos, 01 conector ATX12V, 02 conectores SATA, 02 conectores IDE, 01 conector PCI Express.	UND	12	R\$ 300,47	R\$ 3.605,62
59	Fragmentadora de Papeis e Cartões 11L Preta 220V - OF006	UND	4	R\$ 590,92	R\$ 2.363,68
60	Fragmentadora De Papel 15 Folhas Cartao/CD 6315A - 220v	UND	2	R\$ 691,08	R\$ 1.382,15

Equipe



SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO
Educação de qualidade transforma vidas!

FME ALIANÇA-TO

Processo Nº 160/2018

61	Fragmentadora De Papel Aurora - AS2425CD - Capacidade: 24 folhas A4 (75 g/m ²); Capacidade do cesto: 26,5 litros; 220v	UND	2	R\$ 791,23	R\$ 1.582,46
62	Fragmentadora de Papel C-209B - 220v - 12 Folhas 21L Rápida	UND	4	R\$ 891,39	R\$ 3.565,55
63	Fragmentadora De Papel Triturador 14Fls Cds Cartões Grampos Royal Hg14 - Wlm8342390 - 220v	UND	2	R\$ 1.091,70	R\$ 2.183,40
64	Frame Completo Brother MFCL6902DW - B009K5001 - Lado Esquerdo - Original	UND	1	R\$ 1.175,19	R\$ 1.175,19
65	Gabinete ATX, Gabinete: Torre Micro ATX, Fonte 500Watts (Inclusa), Suporta placas mãe Micro ATX, Suporte a SSD 2,5, Suporte Floppy disk, 2 portas USB 2.0, Entrada para microfone e saída para fone de ouvido (Padrão P2 3,5mm), Áudio: Padrão HD Áudio, Baias: Quantidade de baias 5,25: 1 Interna + 1 Exposta, Quantidade de baias 3,5: 2 Interna + 1 Exposta, Quantidade de suporte SSD 2,5: 1 Interna, 4 slots PCI	UND	3	R\$ 200,31	R\$ 600,94
66	Graxa Tapcamp Pelicula Fusor Metálica Teflon E Emborrachada; Conteúdo do kit: 01 (uma) graxa película metálica 20g (uso em películas metálicas); 01 (uma) graxa película de fusor 20g (uso em películas de teflon); 01 (uma) graxa película emborrachada 20g (uso em películas emborrachadas);	UND	4	R\$ 147,23	R\$ 588,92
67	HD Externo Portátil Expansion USB 3.0 2TB Preto - STEA2000400	UND	2	R\$ 691,08	R\$ 1.382,15
68	HD Externo Portátil Expansion USB 3.0 500GB Preto - STEA500400	UND	4	R\$ 350,55	R\$ 1.402,18
69	HD Externo Portátil Expansion USB 3.0 5TB Preto - STEA5000402	UND	3	R\$ 1.201,87	R\$ 3.605,62
70	HUB Anker USB 3.0 de 4 portas (ou mais), hub USB de dados ultrafino - 1 metro	UND	6	R\$ 50,08	R\$ 300,47
71	HUB Anker USB 3.0 de 4 portas (ou mais), hub USB de dados ultrafino - 2 metros	UND	6	R\$ 80,12	R\$ 480,75
72	Impressora Laser Monocromática HL-L6202DW; Velocidade de impressão de 46 páginas por minuto (A4); Ciclo de impressão mensal máxima de 100.000 páginas; Impressão frente e verso automática; conectividade flexível com Ethernet Gigabit, Wireless, e impressão através de dispositivos móveis;	UND	2	R\$ 6.910,76	R\$ 13.821,53
73	Impressora Multifuncional EcoTank L5190; Multifuncional 4 em 1: (Prioridade Modelos que não possuam FAX) imprime, copia, digitaliza; Alto rendimento 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas em cores; ADF de alta produtividade - 30 páginas 4,5 ipm; Novo design: mais compacto e com tanque frontal para melhor visualização; Conectividade completa: USB, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet;	UND	3	R\$ 5.508,58	R\$ 16.525,74
74	Impressora Multifuncional Laser Monocromática DCP-L2540DW; Impressão e cópia com velocidade até 30ppm; Impressão frente e verso automática; Conexão wireless e ethernet (rede cabeada);	UND	2	R\$ 3.906,08	R\$ 7.812,17

Isauro



75	Impressora Multifuncional Laser Monocromática DCP-L5652DN; Velocidade de impressão de 40 páginas por minuto; SPDF para 70 folhas e frente e verso automático em todas as funções; Plataforma aberta para integração (BSI); Conexão USB .2.0, Wireless, Ethernet	UND	2	R\$ 5.228,14	R\$ 10.456,29
76	Impressora Multifuncional Laser Monocromático de Alta Produtividade MFC-L6902DW; Velocidade de impressão de 50 páginas por minuto; Conexão USB .2.0, Wireless, Ethernet e NFC;	UND	2	R\$ 6.910,76	R\$ 13.821,53
77	Intel NUC 10I5FNKN - Processador intel Core i5 (de 10ª geração ou superior), Memória RAM 8GB DDR4-2666 (ou superior) 1.2V SO-DIMM, Armazenamento 256GB SSD, USB 3.0, HDMI, Conexão RJ45 de 1GB, wifi 5 ou superior, fonte de alimentação inclusa.	UND	5	R\$ 1.101,72	R\$ 5.508,58
78	Kit Chave de Precisão Elétrica	UND	1	R\$ 396,62	R\$ 396,62
79	Kit de Ferramentas: 1 Alicates de Crimpar cabo de rede RJ11 e RJ45; 1 Certificador básico de cabo de rede; 1 alicate desencapador de fios e cabos de rede; 1 alicate de inserção (punch down); 1 estojo reforçado com zíper;	UND	1	R\$ 80,12	R\$ 80,12
80	Kit Dispenser para Epson L3150; um (01) Reservatório com Capacidade de 100ml, com Velcron; duas (02) Mangueira com +- 30cm com Bico L; duas (02) Presilha para Fixação - Fita Hellerman; uma (01) Broca Manual para Furação; uma (01) Fita Dupla-Face com +-5cm;	UND	3	R\$ 44,07	R\$ 132,21
81	Kit Dispenser para Epson L395; um (01) Reservatório com Capacidade de 100ml, com Velcron; duas (02) Mangueira com +- 30cm com Bico L; duas (02) Presilha para Fixação - Fita Hellerman; uma (01) Broca Manual para Furação; uma (01) Fita Dupla-Face com +-5cm;	UND	2	R\$ 44,07	R\$ 88,14
82	KIT FERRAMENTAS CONTENDO: 1 Chave de Fenda 3/16"; 1 Chave Phillips #1; 1 Chave de Fenda 1/8"; 1 Chave Phillips #0; 1 Tubo para Acessórios e componentes; 1 Alicates de Bico Longo 5"; 1 Chave de Torque T15; 1 Pinça; 1 Extrator de componentes c/ 3 garras; 1 Chave de Fenda Soquete 1/4"; 1 Chave de Fenda Soquete 3/16"; 1 Chave Teste; 1 Estojo com Zíper;	UND	1	R\$ 89,14	R\$ 89,14
83	KIT Parafusadeira Dobrável 4,8V 220V, • Informações Técnicas: - Bateria 4,8V, - Tensão: 220V, - Encaixe sextavado 1/4", - Rotações por min. 220 rpm, - Bateria Ni-cd, - Capacidade: 600 mAh, • Conteúdo da embalagem: - Parafusadeira a bateria - Adaptador para carregar 3 horas, - Maleta plástica - Jogo de acessórios com 80 peças, contendo: :: 1 suporte magnético para pontas, :: 9 chaves de porcas de: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm, :: 6 brocas de 50mm: 3 pontas fendas: 4, 5, 6mm / 3 pontas phillips: nº 1, 2, 3, - Brocas de 64 x 25mm, :: 12 pontas de fenda: 3, 4, 5, 5.5, 6, 7 (2 cada), :: 8 pontas phillips: nº 0, 1, 2, 3 (2 cada), :: 16 pozidriv: nº 0, 1, 2, 3 (4 cada), :: 10 pontas sextavadas de 2, 2.5, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 7mm (1 cada), :: 7 pontas sextavas de 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 9/32" (1 cada), :: 4 pontas quadradas: nº 0, 1, 2, 3 (1 cada), :: 7 pontas tork: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 (1 cada)	UND	1	R\$ 289,45	R\$ 289,45
84	Limpa Contato Spray 300ml	UND	10	R\$ 20,03	R\$ 200,31



85	Memória 16gb DDR4; Especificações: Capacidade de 16GB; Tipo de memória RAM: não ECC; Velocidade 2400MHz (PC4-19200); Tipo: DDR4; Pinagem: 288-pin; Ciclo: CL17 DIMM	UND	2	R\$ 600,94	R\$ 1.201,87
86	Memória 8gb DDR4; Especificações: Capacidade de 8 GB; Tipo de memória RAM: não ECC; Velocidade 2400MHz (PC4-19200); Tipo: DDR4; Pinagem: 288-pin; Ciclo: CL17 DIMM	UND	4	R\$ 300,47	R\$ 1.201,87
87	Mikrotik RB760iGS - Architecture MMIPS; CPU MT7621A; CPU core count 2; CPU nominal frequency 880 MHz; CPU Threads count 4; Dimensions 113x89x28mm; RouterOS license 4; Operating System RouterOS; Size of RAM 256 MB; Storage size 16 MB; Storage type FLASH; Number of DC inputs 2 (DC jack, PoE-IN); DC jack input Voltage 12-57 V; Max power consumption 24 W; Max power consumption without attachments 6 W; FAN count passive; PoE in 802.3af/at; PoE in input Voltage 12-57 V; PoE-out; PoE-out ports Ether5; PoE out Passive PoE up to 57V; Max out per port output (input 18-30 V) 500 mA; Max out per port output (input 30-57 V) 500 mA; Max total out (A) 500 mA; Ethernet 10/100/1000; Ethernet ports 5; Fiber SFP ports 1;	UND	3	R\$ 751,17	R\$ 2.253,51
88	Mikrotik RB960PGS - Architecture MIPSBE; CPU QCA9557; CPU core count 1; CPU nominal frequency 800 MHz; RouterOS license 4; Operating System RouterOS; Size of RAM 128 MB; Storage size 16 MB; Storage type FLASH; Number of DC inputs 2 (PoE-IN, DC jack); DC jack input Voltage 12-57 V; Max power consumption 54 W; Max power consumption without attachments 6 W; Cooling type Passive; PoE in Passive PoE; PoE in input Voltage 12-57 V; PoE-out ports Ether2-Ether5; PoE out 802.3af/at; Max out per port output (input 18-30 V) 1 A; Max out per port output (input 30-57 V) 450 mA; Max total out (A) 2 A; 10/100/1000 Ethernet ports 5; SFP ports 1; 24V 2.5A power adapter; IEC cord;	UND	3	R\$ 891,39	R\$ 2.674,17
89	Mini monitor LCD de 7" polegadas com saída HDMI e VGA; Resolução HD; Fonte de alimentação: DC 12V; 1 Suporte de base para o monitor; Fonte Bivolt;	UND	2	R\$ 390,61	R\$ 781,22
90	Mini PC - Processador Intel N6005 QuadCore 2GHz a 3.3GHz 4MB; NVMe 256GB; 16GB RAM DDR4 SO-DIMM; Intel® UHD Graphics 600; 4 LAN Intel i225 10/100/1000/2500; 1 Porta SATA; 1 Porta mSATA; 1 HDMI; 1 VGA; 2 USB 3.0; 1 Fonte DC12V - 3A a 5A;	UND	2	R\$ 2.904,52	R\$ 5.809,05
91	Mini PC - Processador Intel N6005 QuadCore 2GHz a 3.3GHz 4MB; SSD 256GB; 8GB RAM DDR4 SO-DIMM; Intel® UHD Graphics 600; 4 LAN Intel i225 10/100/1000/2500; 1 Porta SATA; 1 Porta mSATA; 1 HDMI; 1 VGA; 2 USB 3.0; 1 Fonte DC12V - 3A a 5A;	UND	4	R\$ 2.503,90	R\$ 10.015,60
92	Mochila para Notebook até 16", composta de Poliéster, no mínimo um compartimento acolchoado para o seu notebook, Dois bolsos laterais para armazenar pequenos acessórios e dois bolso frontal para guardar materiais escolares e documentos, com Alças ajustáveis, Fechamento por Ziper, dimensões mínimas 48x18x33cm.	UND	4	R\$ 220,34	R\$ 881,37



SECRETARIA MUNICIPAL DE

EDUCAÇÃO

Educação de qualidade transformando vidas

FME ALIANÇA-TO

FIS Nº 163

93	Monitor Interativo Flip de 85" - LH85WMRWLGXZA - Tela Tamanho diagonal (polegadas) 85"; Tipo de painel New Edge, 60Hz; Resolução 3,840 x 2,160; Pixel Pitch 0.4875(H) mm x 0.4875(W) mm; Brilho (Típico) 350cd/m ² (220cd/m ² with glass); Contraste 4000:1 (without glass); Ângulo de visão (horizontal / vertical) 178/178; Tempo de resposta 6ms (Typ.); Gama de cores 72%; Opacidade do vidro 2% (without glass); Varredura horizontal 30~81khz; Frequência máxima de pixels 594Mhz; Varredura vertical 48~75hz; Conectividade HDMI In2; USB2 (Main/Tray), 2.0/3.0 External (Tray); Saída de áudio Stereo Mini Jack; Saída de vídeo Yes (Screen Share); Bluetooth Yes; Alimentação de Energia AC 100~240V 50/60Hz; Consumo de energia (modo ligado) 418 (OPS 19V/3.7A); Consumo de energia (modo inativo) 0.5 W Dimensões; Dimensão s/ Embalagem LxAxP 1942.8 x 1144.1 x 69.4 mm; Peso bruto 74.5 kg; Peso com embalagem 91.5 kg;	UND	1	R\$ 35.757,04	R\$ 35.757,04
94	Monitor LED 21.5' Widescreen, Full HD (1920X1080p), HDMI/VGA	UND	12	R\$ 1.091,70	R\$ 13.100,40
95	Mouse Óptico 3 Botões Scroll Especificações: - Compatível com: Windows 11, 10, 8, 7, XP e linux- Interface: USB - Cor: Preto - Design ergonômico - cabo 2 metros	UND	20	R\$ 40,06	R\$ 801,25
96	Mouse Óptico sem Fio Prata - Mouse sem fio com scroll; - Design anatômico; - Conexão USB; - 800 dpi; Alimentação: 2 Pilhas tipo AA; Wireless; Equipamentos compatíveis: PC e Notebook Cor: Prata Conteúdo da Embalagem: 1 Mouse e Manual de Instruções Peso líq. aproximado do produto (kg): 250g Garantia do Fornecedor: 12 meses	UND	6	R\$ 90,14	R\$ 540,84
97	Nobreak 1000va com no mínimo 4 tomadas de saída; Tipo tomada tripolar NBR 14136; Potência 1000VA; Led indicativa de operação; Proteção: Contra subtensão; Contra sobreaquecimento; Contra surtos de tensão; Contra sobretensão; Descarga total da bateria; Proteção contra descarga total das baterias; Proteção telefônica fax/modem, em conformidade com a Norma UIT K-20; Tensão nominal de entrada: 220V; Tensão nominal de saída 220V, Frequência de entrada 60Hz +/- 5Hz; Chave liga / desliga temporizada para evitar o acionamento acidental ou involuntário. Baterias Internas: 1 ; Tempo de Autonomia: 15 a 30 minutos dependendo da carga de informática. Cor Preta. Garantia de 12 meses Brasil	UND	12	R\$ 901,40	R\$ 10.816,85
98	Nobreak 1400va Bivolt com conexão para bateria externa - NBR 14136 - Nobreak interativo com regulação on-line. - Microprocessado. - Tensão de Entrada 220V~; - Tensão de saída 220V~; - Tomadas: 05 no padrão NBR 14136. - Extension Cord: Extensão com mais 04 tomadas. - Led: Indica o modo de operação. - Função Battery Saver. Proteção: Contra potência excedida em modo rede/bateria. - Conector: Tipo engate rápido para expansão de autonomia. - Comunicação Inteligente: USB (acompanha cabo). - Garantia: 01 ano - Gerenciamento de Energia; - Gerenciamento de Missões Críticas; - Monitoramento	UND	6	R\$ 1.602,50	R\$ 9.614,98



	Remoto; Itens Inclusos: 1 Extension Cord; 1 Fusível Reserva; 1 Manual de Instruções (em português); 1 Nobreak				
99	Nobreak 1800va entrada e saída 220v - NBR 14136 - Gerenciamento de Energia; Gerenciamento de Missões Críticas; -Monitoramento Remoto; -Acompanha Extension Cord. -Filtro de linha. -Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. -Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM). -DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. -Battery Saver: evita o consumo desnecessário das cargas da bateria, preservando a sua vida útil. -Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída. -Recarga automática da bateria em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado. -Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak. -Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. -True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores. -Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno. -Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. -Interativo - regulação on-line. -Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). -Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares). - Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações. -Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações. -Botão liga/desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento. -Gabinete plástico antichama. -Fusível rearmável	UND	4	R\$ 2.203,43	R\$ 8.813,73
100	Notebook 15" 82MDS00500 - Processador Intel Core i5 (10ª geração ou superior); Tela 15.6" Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo; memória 8 GB DDR4 3200MHz (ou superior); Armazenamento 256 GB SSD (ou 256 GB SSD PCIe); Carregador 65W Bivolt; Placa de vídeo Intel Iris Xe Graphics; Bateria 2 células 38 Wh; Câmera 720p HD com porta de privacidade; Teclado Padrão Brasil (ABNT2); Touchpad; Conectividade 11AC (2x2) & Bluetooth® 5.0;	UND	12	R\$ 4.907,64	R\$ 58.891,73
101	Omada Hardware Controller - OC200	UND	3	R\$ 1.091,70	R\$ 3.275,10
102	Organizador De Cabos De Rede Lan Utp Tipo Pente De Cabos até 38 cabos	UND	2	R\$ 50,08	R\$ 100,16
103	Pasta Fluxo De Solda Pastoso Para Solda Seringa Rma-223 10g	UND	4	R\$ 30,05	R\$ 120,19



104	Pasta Térmica 100g Cooler Dissipador Bga Notebook , Características do Produto: Pasta térmica de silicone com 100g, Condutividade Térmica: 0,4 w/mk*, Cor: Branca levemente brilhante, Temperatura de trabalho: até 250°C, Consistência: Pastosa , Componente básico: Silicone alto peso molecular, Exudação: 0,4%, Quantidade: 100g	UND	4	R\$ 20,03	R\$ 80,12
105	Pistola de cola quente, 100 W, PCV 0018 VONDER	UND	2	R\$ 70,11	R\$ 140,22
106	Pistola de cola quente, 20 W, PCV 0007 VONDER	UND	2	R\$ 50,08	R\$ 100,16
107	Placa de Rede PCI Express 10/100/1000, compatível com: IEEE 802.3, IEEE 802.3 u, IEEE802.3ab	UND	10	R\$ 300,47	R\$ 3.004,68
108	Rack 5us X 350 Com Entrada 2 Para Ventiladores Fechado 5 Us x 350 mm de profundidade - Padrão 19" com Porta Frontal com fechadura e chave, Pintura epóxi Pó Preto,saída de cabos na parte superior e inferior.	UND	1	R\$ 350,55	R\$ 350,55
109	Rack 7 Us X 350 Mm + 19 + Cor Grafite + Fixador Parede Estrutura soldada em aço SAE 1020 chapa 0,75/0,9mm coluna esp.; Porta frontal com abertura de 135º, armação em aço 0,75mm de esp., com visor fumê 2,0mm de esp., com fecho e chave.; Laterais removíveis 0,75mm de esp. com aletas de ventilação e fecho rápido. Kit de 1º plano móvel 1,2mm de esp. com furos 9x9mm para porca gaiola. Pintura epóxi-pó texturizada Grafite. Medidas: Altura: 341mm Profundidade: 450 mm Largura: 19" Polegadas (Padrão de Todos os Equipamentos) Laterais removíveis, visor fumê, chapa reforçada, pintura epoxi-pó. Cor grafite.	UND	1	R\$ 380,59	R\$ 380,59
110	Rack de Parede - Fechado 9 Us x 450 mm - 19 Mini Rack de Parede - Fechado 9 Us x 450 mm de profundidade - Padrão 19" com Porta Frontal com fechadura e chave, Pintura epóxi Pó Preto,saída de cabos na parte superior e inferior.	UND	1	R\$ 400,62	R\$ 400,62
111	Rack De Parede 12us X 450mm Com Porta Fechado 12 Us x 450 mm de profundidade - Padrão 19" com Porta Frontal com fechadura e chave, Pintura epóxi Pó Preto,saída de cabos na parte superior e inferior.	UND	1	R\$ 590,92	R\$ 590,92
112	Raspberry Pi 4 Model B 8GB com Case + fonte de alimentação RPi 15W (5V/3A)	UND	3	R\$ 2.093,26	R\$ 6.279,78
113	Régua Extensora com 6 Tomadas Régua extensora com 6 Tomadas tripolares (2P T), Interruptor Ligar/Desligar, Fusível de proteção, Fusível reserva e Anti-chamas. Certificado pelo INMETRO Tensão máx. suportada: 10A - 250V~ - 3 Metros	UND	8	R\$ 100,16	R\$ 801,25
114	Régua Extensora com 6 Tomadas Régua extensora com 6 Tomadas tripolares (2P T), Interruptor Ligar/Desligar, Fusível de proteção, Fusível reserva e Anti-chamas. Certificado pelo INMETRO Tensão máx. suportada: 10A - 250V~ - 5 Metros	UND	10	R\$ 130,20	R\$ 1.302,03
115	Roteador Wi-Fi 6 Dual Band Gigabit AX1500 (Archer AX10)	UND	6	R\$ 350,55	R\$ 2.103,28
116	Roteador Wi-Fi 6 Dual Band Gigabit AX3000 (Archer AX50)	UND	8	R\$ 380,59	R\$ 3.044,74

Isauro



SECRETARIA MUNICIPAL DE

EDUCAÇÃO

Educação de qualidade transforma vidas!

FME ALIANÇA-TO

Fis N° 166

117	Scanner de Documentos WorkForce ES-580W - Tipo de scanner: Alimentação vertical, scanner dúplex a color de uma pasada; Resolução óptica: 600 dpi; Resolução interpolada: 1.200 dpi; Profundidade de bit de cor: RGB: 30 bits de entrada /24 bits de saída; Características do Scanner: Alimentação vertical (cara abajo); Sensor óptico: Sensor de imagen de contacto a color (CIS); Fonte de luz: LED RGB de 3 colores; Velocidade de digitalização: Branco e preto, cor, escala de cinzas, 300 dpi: Interfaces: USB 3.2 de alta velocidade; Ciclo de trabalho diário: até 4.000 páginas	UND	4	R\$ 3.805,93	R\$ 15.223,71
118	Solda Estanho em Pasta XG-80 Grande 60g - Modelo: XGSp80; Liga: Sn63 / Pb37; Microns: 20-38um	UND	4	R\$ 60,09	R\$ 240,37
119	Spray WD40 Desengripante e Lubrificante 300ml	UND	4	R\$ 48,90	R\$ 195,61
120	SSD 1TB (unidade de estado sólido) com capacidade de 1TB, Formato 2,5 pol; Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação.	UND	2	R\$ 500,78	R\$ 1.001,56
121	SSD 240GB/256GB (unidade de estado sólido) com capacidade de 240 GB, Formato 2,5 pol; Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação.	UND	16	R\$ 319,50	R\$ 5.111,96
122	SSD 2TB (unidade de estado sólido) com capacidade de 2TB, Formato 2,5 pol; Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação.	UND	2	R\$ 801,25	R\$ 1.602,50
123	SSD 2TB M.2 NVMe 2280 SATA 3	UND	2	R\$ 981,53	R\$ 1.963,06
124	SSD 500 GB (unidade de estado sólido) com capacidade de 500 GB, Formato 2,5 pol; Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação.	UND	4	R\$ 200,31	R\$ 801,25
125	SSD 970 EVO NVMe 1 TB - MZ-V7E1T0BW	UND	2	R\$ 1.201,87	R\$ 2.403,74
126	SSD 970 EVO NVMe 500 GB - MZ-V7E500BW	UND	2	R\$ 490,76	R\$ 981,53
127	SSD 980 PRO 2TB - MZ-V8P2T0B	UND	2	R\$ 1.392,17	R\$ 2.784,34
128	SUPORTE DE CPU com rodas	UND	14	R\$ 40,06	R\$ 560,87
129	SWITCH 08 PORTAS Interface: 8 Portas RJ45 10/100/1000Mbps com Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX; Consumo de Energia: Máximo: 4.63W (220V/50Hz); Fonte de Alimentação externa: 100-240VAC, 50/60Hz; Capacidade de Comutamento: 16 Gbps; Padrões e protocolos: IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3x; Tamanho de Buffer: 2Mbit; Jumbo Frame: 15KB; Switch Gerenciavel;	UND	2	R\$ 190,30	R\$ 380,59
130	Switch 16 Portas 10/100/1000M Especificações: - 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way); Switch Gerenciavel;	UND	2	R\$ 600,94	R\$ 1.201,87
131	Switch 24 Portas 10/100/1000M Especificações: - 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way); Switch Gerenciavel;	UND	4	R\$ 1.101,72	R\$ 4.406,86
132	Switch Gerenciável 8 Portas Gigabit POE	UND	2	R\$ 350,55	R\$ 701,09



133	Teclado e Mouse Sem Fio Multimidia Slim 2.4Ghz ABNT2 Preto. Especificações: Conexão automática, conecte a entrada USB e comece a usar; Possui design elegante além de manter suas mãos em uma posição agradável. Compatibilidade: Windows ou Mac OS; Teclado: Alimentação 1 Pilha AAA; Dimensões (mm) 435 x 135 x 23; Teclas macias e silenciosas; Teclas de perfil baixo: Proporcionam uma digitação silenciosa e confortável. Mouse: Alimentação 1 Pilha AAA; Dimensões (mm) 57 x 9 x 26 cm; Tecnologia 2.4GHZ: Permite o uso em até 8 metros de distância	UND	3	R\$ 190,30	R\$ 570,89
134	Tela de Projeção 200 Polegadas (4m X 3m) Datashow Projetor Hd; TELA MAPA IMEX - Matte White	UND	1	R\$ 1.530,94	R\$ 1.530,94
135	Tela de Projeção Tripé - Standard, portátil NRT-007 - 243x182cm (120"); Estrutura sólida e muito leve, 100% em Alumínio; Pintura com tinta Epóxi de alta resistência na Cor Preta; Enrolamento automático por sistema de mola; Tela Portátil com alça anatômica para transporte; Tripé telescópico com ajuste de altura por gatilho de acionamento suave (altura de até 2,80mts).	UND	3	R\$ 1.144,64	R\$ 3.433,92
136	Telefone com Fio TC-60 - ID com Identificação de Chamadas e Viva-Voz - Preto	UND	4	R\$ 90,14	R\$ 360,56
137	Telefone Sem Fio TS-3110 Preto	UND	12	R\$ 200,31	R\$ 2.403,74
138	WD Red NAS Hard Drive 4TB	UND	4	R\$ 1.802,81	R\$ 7.211,23
139	WebCam 1080p (Nativo) com microfone e base para encaixe em monitor	UND	6	R\$ 350,55	R\$ 2.103,28
140	Lavadora de Roupas com Ciclo Antibolinha Ciclo Edredom Ciclo Tira Manchas 14Kg – Branca, 220 VOLTS; Acesso ao cesto Superior; Água quente: Não; Enxágues: 2; Centrifugação: Sim; Dispenser para sabão: Sim; Dispenser para amaciante: Sim; Dispenser para alvejante: Sim; Elimina fiapos: Sim; Níveis de água- Extra Baixo- Baixo- Médio- Alto; Painel digital resistente a umidade e respingos d'água, permitindo limpá-lo sem preocupação.- Alças laterais- Potência: 480 W- Frequência: 60Hz	UND	2	R\$ 4.712,50	R\$ 9.425,00
141	Tanquinho Semi Automática 16 kg 220V. Abertura da Tampa: Superior; Capacidade de Roupas: 16.0; Consumo de Água por Ciclo: 210.0; Painel: Manual; Saída de água: Manual; Eficiência Energética: Classe A; Linha: Semi Automática; Material Geral: Polipropileno Potência: 0.8	UND	2	R\$ 1.696,67	R\$ 3.393,33
142	Smartphone 128gb , 6GB RAM, Tela de 6.4", Câmera Quádrupla, Bateria de 5000mAh, Dual Chip e Processador Octa-Core de 2.4GH. Conectividade USB Type-C , Bluetooth 5.1, WI-FI 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, NFC; Quadriband GSM: Sim; Resolução do visor/display (pixels) 1080 x 2400 (FHD+); Tipo do Chip Nano SIM; Bateria removível: Não; Bateria (mAh) 5000; Câmera- Câmera Traseira Quádrupla- Câmera Frontal; Resolução câmera frontal 13MP; Resolução câmera traseira quádrupla 48MP + 8MP + 5MP + 2MP; Tensão/Voltagem bivolt; Garantia 12 meses; Conteúdo da Embalagem- Aparelho celular - Carregador- Cabo USB- Extrator de Chip- Manual do usuário	UND	2	R\$ 2.691,00	R\$ 5.382,00



143	Smart TV 50 4K UHD WiFi, Bluetooth, HDR, Nvidia GEFORCE NOW, ThinQ AI, Smart Magic, Google, Alexa. Cor- Preto- Cinza Resolução 4K - 3840 x 2160 (4x o Full HD); Potência de áudio total (RMS):20; Entrada áudio e vídeo:Não; Conexão p/ fone de ouvido:Não; Taxa de atualização:60 Hz; Consumo de energia:130 W; Brilho AI Brightness; Sistema de TV - NTSC - PAL-M- PAL-N; Classificação de consumo (Selo ENCE):A; Dimensões s/ base (LxAxP) mm1121 x 651 x 57.1 Peso s/ base (kg):11,7 Dimensões c/ base (LxAxP) mm 1121 x 713 x 231;Dimensões da base/pés (L x P) mm 902 x 231;Tensão/Voltagembivolt	UND	5	R\$ 4.543,28	R\$ 22.716,42
				TOTAL	R\$ 466.512,29

2 – FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1- Objetivando proporcionar o bom andamento das atividades executadas diariamente por esta Secretaria Municipal de Educação e unidades sob jurisdição da mesma, a aquisição destes materiais permanentes e de informática são extremamente necessários para o bom funcionamento e desenvolvimento das ações realizadas e trará mais eficiência aos serviços públicos prestados.

As quantidades previstas no presente Termo são estimativas máximas, para um período da assinatura da ata, e esta Administração se reserva o direito de adquirir em cada item, quantitativo que julgar necessário, podendo ser parcial, integral ou abster-se de adquirir algum item especificado.

2.2- As estimativas das demandas para aquisições dos materiais/produtos foram elaboradas através de um estudo realizado pela Secretaria e levou em conta os seguintes dados:

a) Consumo realizado nas demandas nos anos anteriores;

b) Inexistência de contrato válido para compra dos objetos desta licitação;

2.3- A Aquisição de Material Permanente para a Secretaria Municipal de Educação, justifica-se pela necessidade de aparelhar as Unidades Escolares, para atendimento ao público e melhor servir a população, que precisam de estrutura adequada a executar as atividades do dia-a-dia. Considerando ainda, o atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Educação.



Justifica-se ainda a necessidade da aquisição do objeto deste Termo de Referência, para dar continuidade nos serviços essenciais para a Administração Pública em diversas áreas, todos os materiais são imprescindíveis, para o alcance do devido planejamento, logística e projetos da SEMED, bem como para dar atendimento de forma satisfatória, às constantes demandas das Unidades Organizacionais, na obtenção de materiais para o desenvolvimento das atividades visando, manter o pleno funcionamento das atividades administrativas, dando suporte às tarefas e ações operacionais a população em geral.

3 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Foi realizada pesquisa por meio de consulta no painel de preços do governo federal e SICAP LCO e foram feitas consultadas a mídias especializadas em sítios eletrônicos para o objeto da contratação e utilizou-se ainda a cotação diretamente com os fornecedores através de formulário próprio incluso no processo.

Analisando as soluções apresentadas, evidenciou que a solução mais viável é a aquisição através Pregão Eletrônico através do Sistema de Registro de Preço.

4. DA FORMA DE AQUISIÇÃO, DO PRAZO, DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO E RECEBIMENTO, DO LOCAL E DA GARANTIA DO OBJETO

4.1. Da Forma de Aquisição do Objeto

4.1.1. O objeto será solicitado conforme a necessidade da Contratante, após a assinatura e publicação do Instrumento Contratual, através da requisição/solicitação de compras devidamente assinada, com identificação do respectivo servidor público municipal competente.

4.1.2. O quantitativo estimado relacionado neste Termo de Referência não gera qualquer tipo de obrigação à contratante, podendo o Município promover a aquisição de acordo com suas necessidades, obedecendo à legislação pertinente.

4.2. Do Prazo de Entrega do Objeto

4.3. Os objetos deverão ser entregues parceladamente no prazo máximo de 15 (QUINZE) dias corridos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Compra, sem nenhum



custo oneroso para a contratante em relação à entrega do mesmo, podendo ser prorrogado por prazo igual.

4.4. Dos Locais de Entrega e Servidores Responsáveis pelo recebimento e Atesto das Notas Fiscais

4.4.1. O objeto solicitado deverá ser entregue em dia e horário de expediente da Contratante antes, ou se for o caso, conforme convencionado pelas partes, nos locais indicados pela Contratante e com o acompanhamento dos respectivos servidores indicados, os quais ficam responsáveis pelo recebimento e fiscalização do material, bem como pelo atesto às respectivas notas fiscais.

4.4.2. Para o recebimento, o agente fiscal verificará a qualidade e especificação do objeto fornecido em consonância com a proposta ofertada, realizará a conferência do Documento Fiscal e atestará o recebimento.

4.4.3. Recebido o objeto, se a qualquer tempo durante a sua utilização normal vier a se constatar discrepância com as especificações, proceder-se-á a imediata notificação da empresa a ser contratada para efetuar a substituição do mesmo.

4.5. Das Condições de Fornecimento e do Recebimento do Objeto:

4.5.1. O objeto será solicitado conforme a necessidade da Contratante, após a assinatura e publicação do Instrumento Contratual, através de requisição/solicitação devidamente assinada, com a identificação do respectivo servidor público municipal competente.

4.5.2. O objeto solicitado deverá ser entregue no prazo máximo de até 15 (QUINZE) dias corridos, contados a partir do recebimento do empenho, acompanhado da nota fiscal emitida referente ao objeto requisitado e entregue, devendo esta ser conferida e atestada por servidor competente.

4.5.2.1. O objeto solicitado deverá ser fornecido em embalagem original, intacta, contendo todas as informações necessárias e obrigatórias sobre fabricação, especificações técnicas e afins.

4.5.3. Para o seu recebimento, o agente fiscal verificará a qualidade e especificação do objeto fornecido em consonância com a proposta ofertada, realizará a conferência do Documento Fiscal e atestará o recebimento em seu verso.



FME ALIANÇA-TO
FIs N° 171

SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO
Educação de qualidade transforma vidas!

4.5.3.1. O objeto será recebido:

A. Provisoriamente, no ato da entrega e instalação do objeto, para efeito de posterior verificação da conformidade do mesmo com o solicitado na licitação. A entrega e instalação deverão estar acompanhada da respectiva Nota Fiscal. Realizada a conferência inicial pelo responsável e se identificada conformidade das especificações técnicas, o canhoto da Nota Fiscal é assinado;

B. Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará em até 05 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório realizado pelo servidor competente designado pelo Órgão Gerenciador.

4.5.3.2. Constatadas irregularidades no objeto fornecido, a Contratada poderá:

4.5.3.2.1. Se disser respeito à especificação e/ou qualidade do objeto fornecido, rejeitá-lo, determinando sua substituição ou rescindindo o fornecimento, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

4.5.3.2.2. Na hipótese de substituição, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Contratante dentro do prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados da notificação por escrito, mantido o preço registrado.

4.5.4. Independentemente da aceitação, a Contratada garantirá a qualidade do objeto fornecido, obrigando-se a repor e/ou corrigir, às suas expensas os defeitos, falhas, irregularidades caso ocorram em desacordo ao apresentado na proposta.

4.5.5. Quaisquer exigências da Fiscalização, inerentes ao fornecimento do objeto, deverão ser prontamente atendidas pela Contratada sem ônus para a Contratante.

4.5.6. A Contratada se reserva no direito de rejeitar no todo ou em parte o objeto se estiver em desacordo com as especificações e condições contratuais, bem como aquele que não esteja dentro do padrão de qualidade e/ou apresente irregularidades.

4.5.7. A fiscalização será realizada, visando garantir as condições de regularidade, continuidade, eficiência, segurança, atualidade, generalidade e pontualidade da entrega dos produtos objeto desta licitação, podendo em caso de inobservância destas condições



a Secretaria Municipal de Educação de Aliança do Tocantins/TO, poderá tomar toda e qualquer decisão, inclusive cancelamento e aplicação de sanções.

4.5.8. Não serão aceitos equipamentos e/ou eletrodomésticos suspeitos de alteração, adulteração, fraude ou falsificação com risco comprovado à saúde, respondendo, os responsáveis por infração prevista na Lei Federal nº 6.437/77 e crime, previsto no Código Penal, a ser apurado na forma da Lei.

4.6. Da Garantia e da Assistência Técnica:

4.6.1. O material deverá ter garantia de 12 (doze) meses ou outra superior que o fabricante ofereça a contar da data de emissão da nota fiscal, sendo a instalação, fornecimento das instruções de uso, e assistência técnica dentro do prazo de cobertura de responsabilidade da fornecedora/fabricante.

4.6.2. A garantia inclui a assistência técnica com substituição de peças quando necessário e do (s) material (s) defeituoso (s) no prazo máximo de até 15 (quinze) dias úteis, a contar da comunicação do fato, sem qualquer ônus para a Secretaria Municipal de Educação de Aliança do Tocantins/TO. Neste caso, as novas unidades empregadas na substituição das defeituosas ou danificadas deverão ter prazo de garantia igual ou superior ao das substituídas.

4.6.3. O serviço de instalação do material deverá ser previamente agendado junto a Secretaria Municipal de Educação ou servidor por ela designado, ficando todos os encargos referentes ao deslocamento e transporte sob a responsabilidade da Contratada.

5. DA FORMA DE PAGAMENTO

5.1. O pagamento será efetuado através de Ordem Bancária na conta corrente da Contratante, após a emissão da Nota Fiscal/Fatura, desde que não haja fator impeditivo imputável à Fornecedora, e será efetuado em até 30 dias após o Atesto de Recebimento do objeto.

5.2. O pagamento será efetuado de acordo com o CNPJ sob o qual será emitida a Nota Fiscal que deverá ser o mesmo cadastro habilitado na licitação.



5.3. A Contratada deverá emitir Fatura/Nota Fiscal eletrônica correspondente ao objeto fornecido, sem rasuras, fazendo constar na mesma as informações bancárias tais como, o número de sua conta, o nome do Banco e respectiva Agência.

5.4. A Nota Fiscal deverá ser conferida e atestada por servidor/responsável competente da Administração, e deverá estar acompanhada da(s) Requisição(ões)/solicitação(ões) de compras emitida pelo respectivo Órgão Requisitante responsável pelo pedido, devidamente assinada por servidor público municipal identificado e autorizado para tal.

5.5. É condição para o pagamento a apresentação de prova de regularidade de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União; Débitos Estaduais; Débito Municipal; Prova de Regularidade Relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço- FGTS; Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

5.6. Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação, qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, que poderá ser compensada com o (s) pagamento (s) pendente (s), sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

5.7. A Contratada deverá cumprir a Nota de Autorização de Fornecimento dos serviços mesmo estando o Município em débito para com a Contratada, até o prazo de 90 (noventa) dias. Após esse período, poderá a mesma optar pela rescisão contratual.

5.8. É vedado o pagamento antecipado;

6. DA SUSTENTABILIDADE

6.1. A Contratada deverá observar, no que couber as práticas sustentáveis, para o fornecimento do produto, no que concerne a:

6.1.1. Economia no consumo de água e energia;

6.1.2. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;



6.1.3. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

6.1.4. A Contratada deverá ainda observar e cumprir a legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação, tanto no processo de extração das matérias-primas utilizadas, como na fabricação, utilização, transporte e descarte dos produtos e matérias-primas, inclusive quanto a observância do anexo I da Instrução Normativa (IBAMA) nº 06 de 15 de março de 2013 no caso de itens enquadrados como atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais, caso em que poderá ser solicitado certificado de sustentabilidade ambiental.

7. DA FISCALIZAÇÃO

7.1. A fiscalização e acompanhamento da execução do Instrumento Contratual, serão efetuados pela servidora o Sra. Catya Lima de Souza, Cargo: Fiscal de Contratos – portaria nº 24/2022, observando-se no que couber ao fiscal, às obrigações elencadas neste Termo de Referência e no Instrumento Contratual, atribuídas a contratada, bem como as disposições da Lei federal de 14.133/21 de 01 de abril de 2021.

7.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com a Lei federal de 14.133/21 de 01 de abril de 2021.

7.3. A comunicação entre a Fiscalização e a Contratada será realizada através de correspondência oficial e anotações ou registros.

7.3.1. O fiscal do Contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do Contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos a autoridade competente para as providências cabíveis.



7.4. A atuação ou eventual omissão da Fiscalização durante a realização dos trabalhos, não poderá ser invocada para eximir a contratada da responsabilidade na entrega do material em bom estado e em uso adequado pela contratada.

7.5. Quaisquer exigências da Fiscalização, inerentes ao fornecimento do objeto, deverão ser prontamente atendidas pela Contratada sem ônus para contratante.

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. Além das responsabilidades resultantes da Lei nº 14.133/21, constituem ainda obrigações e responsabilidade da CONTRATADA:

8.1.1. Efetuar a entrega dos equipamentos em perfeitas condições, nos prazos e locais indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do contrato/termo de referência e proposta, acompanhada da respectiva nota fiscal constatando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia.

8.1.2. Entregar, por ocasião da entrega, Certificado de Garantia e Manuais.

8.1.3. A contratada deverá obrigatoriamente entregar os equipamentos contratados, embalados adequadamente, separados por item nas quantidades e especificações que trata este termo.

8.1.4. A Contratada deverá substituir os equipamentos objeto desse termo, que por ventura forem entregues à Contratante, com defeitos de fabricação ou que apresentarem qualquer adulteração de qualidade, vícios, defeitos, incorreções e características, num prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados imediatamente após a notificação feita pela Contratante à Contratada.

8.1.5. Caso seja constatado, durante a entrega, que algum equipamento fornecido não atende as Especificações solicitadas neste documento, a contratada deverá efetuar a sua troca por outro que atenda plenamente ao especificado, sem prejuízo nos prazos e custos firmados, ficando ainda sujeita às penalidades previstas no contrato



- 8.1.6.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).
- 8.1.7.** Os Equipamentos devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.
- 8.1.8.** Reparar, corrigir, remover, reconstituir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de produtos empregados.
- 8.1.9.** Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto do presente Contrato.
- 8.1.10.** Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data de entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.
- 8.1.11.** A Contratada está obrigada a responsabilizar-se por danos causados diretamente à Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa, ou dolo na execução desse termo, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade e fiscalização ou o acompanhamento da Contratante.
- 8.1.12.** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 8.1.13.** Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas neste Termo de Referência ou no Instrumento Contratual.
- 8.1.14.** Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia, caso houver, e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.



FME ALIANÇA-TO

Fis N° 177

SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO
Educação de qualidade transforma vidas!

8.1.15. Executar fielmente o Instrumento Contratual, conforme Termo de Referência, solicitação da CONTRATANTE, especificações, condições, prazos, locais, proposta ofertada, e, ainda, as normas vigentes, respondendo pelas consequências de sua inexecução total ou parcial ou atraso injustificado.

8.1.16. Correrão por conta da Contratada todas as despesas, enfim todos os custos diretos e indiretos, tais como: impostos, fretes, transportes, despesas trabalhistas, previdenciárias, seguros, enfim todos os custos necessários à fiel execução desse termo respectivo.

8.1.17. Oferecer os equipamentos novos e sem uso;

8.1.18. Realizar, sem ônus para a Secretaria Municipal de Educação de Aliança do Tocantins/TO, todos e quaisquer reparos durante o período de garantia, nas dependências desta, devendo, na impossibilidade de reparo no local, substituir, imediatamente o material defeituoso por outro de iguais características, efetuando a manutenção em local apropriado, incorrendo por sua conta todas as despesas decorrentes, tais como transporte, embalagens, peças, mão-de-obra e tudo o mais que se fizer necessários para o cumprimento das especificações.

8.1.19. Oferecer a garantia do equipamento pelo período mínimo de 01 (um) ano, sem qualquer ônus para a Secretaria Municipal de Educação de Aliança do Tocantins/TO, contados a partir da entrega;

8.1.20. Ter a disposição e fornecimento, todas as peças de reposição, originais ou genuínas, necessárias a manutenção corretiva do equipamento (se necessário);

8.1.21. Responder pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, em razão de ação ou omissão, decorrentes de culpa ou dolo na execução do contrato, sua ou de seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais, a que estiver sujeita, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento realizado pela CONTRATANTE.

8.1.22. Responsabilizar-se pelos salários, transportes, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários, comerciais e de ordem de classe, indenizações e quaisquer



outras que forem devidas no desempenho do objeto do contrato, ficando a CONTRATANTE isenta de qualquer vínculo empregatício com os mesmos;

8.1.23. Prestar esclarecimentos que lhe forem solicitados, atendendo prontamente às eventuais reclamações/ notificações relacionadas com os objetos fornecidos.

8.1.24. Prestar a assistência técnica/garantia, independente de quaisquer contratempos.

8.1.25. Todas as informações deverão estar contidas em catálogo do fabricante, comprovando que os equipamentos cumprem todas as exigências deste Termo de Referência.

8.1.26. Não transferir ou ceder a outrem, no todo ou em parte, o objeto do presente contrato.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1. Impedir que terceiros executem o fornecimento objeto do contrato.

9.2. Efetuar os pagamentos devidos pelo fornecimento dos produtos, desde que cumpridas todas as exigências do Instrumento Contratual;

9.3. Comunicar, oficialmente, à CONTRATADA, quaisquer falhas ocorridas;

9.4. Expedir as Solicitações de compra e encaminhar a CONTRATADA em tempo hábil ao seu perfeito atendimento.

9.5. Fiscalizar a execução e aplicar as penalidades estabelecidas no Instrumento Contratual.

9.6. Recusar qualquer produto que não atenda as exigências deste Termo de Referência.

9.7. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto recebido nas especificações constantes neste Termo de Referência, para fins de aceitação e recebimento definitivos;

9.8. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;



- 9.9. Emitir requisição/solicitação do objeto solicitado para entrega.
- 9.10. Receber provisória e definitivamente o material solicitado e efetivamente entregue.
- 9.11. Atestar, através de servidor responsável, a (s) Nota (s) fiscal (is) emitidas pela Contratante.
- 9.12. Notificar, formal e tempestivamente a Contratada sobre as irregularidades observadas no Instrumento Convocatório.
- 9.13. Aplicar as sanções administrativas contratuais pertinentes, em caso de inadimplemento.
- 9.14. Notificar à Contratada da retirada da Nota de Empenho ou outro documento hábil para formalização contratual dos quantitativos solicitados à medida que for necessário.
- 9.15. Conduzir eventuais procedimentos administrativos de renegociação de preços registrados, para fins de adequação as novas condições de mercado, e de aplicação de penalidades.
- 9.16. Observar o cumprimento das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 9.17. Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado no Instrumento Convocatório ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações.
- 9.18. Notificar a Contratada por escrito e com antecedência, sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade.

10. DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO E DO REAJUSTE

- 10.1. Os preços fixados para o objeto do contrato serão fixos e irreajustáveis.
- 10.2. Os contratantes têm direito ao equilíbrio econômico financeiro do contrato, procedendo-se a revisão em razão de fato imprevisível ou previsível, porém com



consequências incalculáveis, que onere ou desonere excessivamente as obrigações pactuadas.

10.3. Poderá concedido reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, requerido pela Contratada, desde que suficientemente comprovado, de forma documental, o desequilíbrio contratual.

10.4. A Contratada, para solicitação de reajuste ou reequilíbrio, deverá apresentar seu pedido, devidamente justificado e fundamentado, fornecendo, inclusive, uma planilha de custos, indicando todos os gastos inerentes ao fornecimento dos produtos, documentos que comprovem o aumento de preços dos produtos (como notas fiscais de antes e depois do aumento) e os preços propostos.

10.5. O realinhamento será julgado e decidido sendo, sua efetivação (alteração de preços) dada na data da confecção do Termo de Realinhamento de Preços, o qual deverá ser assinado pelas partes (Contratante e Contratada).

10.6. Nenhuma alteração de preços será concedida de forma retroativa ao da decisão dada pela Contratada.

11. DO PRAZO DE VIGÊNCIA

11.1. O instrumento contratual, decorrente deste Termo de Referência, entrará em vigor na data de sua publicação e expirará no prazo de 12 (doze) meses ou quando cumpridas todas as condições pactuadas, prevalecendo a situação que ocorrer primeiro, sendo vedada sua prorrogação.

12. DA SUBCONTRATAÇÃO

12.1. Não será admitida a subcontratação do objeto deste Termo de Referência.

13. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

13.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova Pessoa Jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e demais



condições do contrato, não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja anuência expressa da Administração à continuidade Contrato.

14. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E DAS PENALIDADES

17.1. A Contratante que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução do seu objeto, não mantiver a proposta, não honrar o conteúdo da proposta ofertada, falhar ou fraudar na execução do contrato, comporta-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio da ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo das multas previstas nos itens seguintes e das cominações legais.

14.1.1. As sanções previstas neste item poderão ser aplicadas cumulativamente, de acordo com a gravidade do descumprimento, facultada ampla defesa à CONTRATADA, no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da intimação do ato.

14.1.2. A suspensão de participação em licitação e o impedimento de contratar com a Administração deverão ser graduados pelos seguintes prazos:

I. 6 (seis) meses, nos casos de:

A. Aplicação de duas penas de advertência, no prazo de 12 (doze) meses, sem que o fornecedor tenha adotado as medidas corretivas no prazo determinado pela Administração;

B. Alteração da quantidade ou qualidade da mercadoria fornecida;

II. 12 (doze) meses, no caso de retardamento imotivado da execução de obra, de serviço, de suas parcelas ou do fornecimento de bens;

III. 24 (vinte e quatro) meses, nos casos de;

A. Entregar como verdadeira mercadoria falsificada, adulterada, deteriorada ou danificada;



B. Paralisação de serviço, de obra ou de fornecimento de bens sem justa fundamentação e prévia comunicação à Administração;

FME ALIANÇA-TO
Fls N° 132 At

C. Praticar ato ilícito visando frustrar os objetivos de licitação no âmbito da administração estadual;

D. Sofrer condenação definitiva por praticar, por meio doloso, fraude fiscal no recolhimento de qualquer tributo

14.1.3. As penalidades serão obrigatoriamente publicadas no Diário Oficial do Município.

14.1.4. A multa poderá ser descontada dos pagamentos eventualmente devidos, ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

14.2. Pelo descumprimento das demais obrigações assumidas, a licitante estará sujeita ainda às penalidades previstas no Decreto n.º 10.024/19, Capítulo XV, Art. 49, Lei nº 14.133/21 e demais legislações aplicáveis.

15. DA GARANTIA CONTRATUAL

15.1. Não será exigida a prestação de garantia para a contratação resultante do objeto deste Termo de Referência.

16 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado teve como base a pesquisa de preços de mercado realizada através de formulário próprio, obtendo a média total de: **R\$ 466.512,29** (quatrocentos e sessenta e seis mil quinhentos e doze reais e vinte e nove centavos).

17 - ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A contratação tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

As despesas decorrentes do presente, ocorrerão à conta da Dotação Orçamentária, Elemento de Despesa e Fonte de Recurso, descrita a seguir:

DOTAÇÃO: 6.0018.12.361.0018.2015 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES – DESPESA: 339039 – FONTE: 1.500.1001.000000 – RECURSOS



FME ALIANÇA-TO
Fls N° 183 AB

PROPRIO - EDUCAÇÃO, FICHA: 265. 06.0018.12.361.0018.1023.449052,
ELEMENTO:4490520000000000-FONTE:1.550.0000.000000-SALARIO
EDUCAÇÃO-QSE, FICHA:254. 06.0018.12.365.0019.2118.449052, ELEMENTO
4490520000000000-FONTE: 1.542.0000.000000 - Transferências do FUNDEB -
Complementação da União - VAAT - com base no art. 212-A, inciso V, FICHA:286.
06.0019.12.361.0018.2018.449052,ELEMENTO:4490520000000000-FONTE:
1.540.0000.000000 - FUNDEB, , FICHA:296. DOTAÇÃO:
06.0018.12.365.0019.2118.339030, ELEMENTO 3390300000000000 - FONTE:
1.500.1001.000000 - RECURSO PROPRIO - EDUCAÇÃO, FICHA:285. DOTAÇÃO:
06.0018.12.361.0018.2017.339030, ELEMENTO 3390300000000000-FONTE:
1.500.1001.000000 - RECURSO PROPRIO - EDUCAÇÃO, FICHA:267. DOTAÇÃO:
06.0018.12.361.0018.2015.339030, ELEMENTO 3390300000000000-FONTE:
1.500.1001.000000 - RECURSO PROPRIO - EDUCAÇÃO, FICHA:261.

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO:

Aliança do Tocantins - TO, 17 de abril de 2023.

Andresco Alves Martins

Andresco Alves Martins

APROVADO:

Aliança do Tocantins - TO, 18 de abril de 2023.

Raimundo Nonato Rodrigues de Souza

Raimundo Nonato Rodrigues de Souza
Secretário Municipal de Educação