

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP
SEMED / PMA Nº 541/2024

1. IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE

Unidade Demandante: Coordenadoria de Gestão de Logística.
Titular da Unidade: Eliete Vieira da Silva
Responsável Pela Elaboração do ETP: Dione Marinho Silveira

2. INTRODUÇÃO;

O presente ETP(Estudo Técnico Preliminar) tem por finalidade fornecer elementos necessários e suficientes, baseado nos estudos técnicos preliminares, à realização de procedimento licitatório para formalizar o registro de preços para futura e eventual **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS**, a fim de suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Ananindeua, conforme condição que trata do objeto, mediante as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, cujas especificações técnicas e demais condições encontram-se detalhados no presente documento.

3. DEFINIÇÃO DO OBJETO;

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE INSTRUMENTOS MÚSICAIS, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA – SEMED/PMA.

3.1- Este Estudo Técnico, segue as diretrizes da Lei nº14.133 de 1º de abril de 2021. Lei Municipal nº3.294 de 24 de janeiro de 2023.

4.NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO;

4.1 Justifica-se, por oportuno, que tal aquisição se faz necessário para aquisição/substituição ou o conserto dos equipamentos e/ou instrumentos musicais para a realização de ensaios e de posterior apresentação das “Bandas marciais das escolas” no desfile cívico de 07 de setembro. As bandas de fanfarra exercem uma importante função de inclusão, elas permitem afastar crianças e jovens da marginalidade social o que acaba possibilitando uma melhora na qualidade de vida desses jovens, haja vista que a receptividade à música é um fenômeno corporal que exerce grande influência na sociedade, atuando como instrumento de

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 534/2024/ SEMED - PMA.



transformação individual e social. Criar banda marcial é promover através da música uma socialização com a aproximação entre os alunos e o ambiente escolar resgatando o movimento na nossa cidade. No mês de setembro também é realizado a caminhada cívica de Sete de Setembro onde envolve toda comunidade escolar de todas as instituições de ensino municipal em que abrilhantam as ruas da cidade com lindos temas onde há o resgate histórico de nosso país, com esta linda celebração ao dia Sete de Setembro resgata se o patriotismo, a liberdade de uma pátria onde são instauradas diversas rupturas na estrutura social, cultural e política do Brasil. Ensinar crianças e jovens a apreciarem e valorizarem esse dia é mais um passo para o futuro harmonioso e com menos problemas sociais. Lembrar da nossa história, da nossa luta diária e das nossas conquistas levam o patriotismo no peito e reforçam a ordem e o progresso que levamos na nossa bandeira.

4.2. A Fundamentação da Contratação e seus quantitativos encontram-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

5. ALINHAMENTO ESTRATÉGICO;

Os bens a serem adquiridos, não constam na previsão do Plano De Contratação Anual, bem como no planejamento estratégico das Secretarias Municipais de Ananindeua. Conforme o Art.42. II, da Lei Municipal nº3.294 de 24 de janeiro de 2023.

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO;

ITEM	INSTRUMENTOS	QTD	UND
01	TROMPETE ; Laqueado, Trombone Tenor, Afinação em Bb, Modelo Profissional, Campana 215,00mm, Calibre (L) 13,30mm, Acabamento Laqueado, Bocal Prateado, Estojo Luxo.	60	UND
02	FLUGELHORN ; Laqueado, Afinação Bb (Si Bemol), Campana Ø160 mm, Calibre largo Ø 12,00 mm, Válvulas Aço Inoxidável, Botões de Digitação Arredondados, Batentes Externos de Borracha, Batentes Internos de Feltro, Afinação Leadpipe (Tubo do Bocal), Gatilho de Afinação 3ª pompa Anel anti-impacto de Silicone na 1ª e 3ª pompas, 3 Válvulas esgotadoras de fluido (tipo chaves), acompanha óleo lubrificante, luva, flanela, bocal Michael e estojo luxo.	24	UND
03	TROMBONE DE VARA ; Laqueado, Trombone Tenor, Afinação em Bb, Modelo Profissional, Campana 215,00mm, Calibre (L) 13,30mm, Acabamento Laqueado, Bocal Prateado, Estojo Luxo.	50	UND
04	TUBA BOMBARDÃO ¾ ; Afinação Bb (Si Bemol), Porta lira com parafuso de fixação, Campana Ø370mm, Calibre Ø17mm, Acabamento laqueado, Botões de Digitação Perolados, 2 Válvulas esgotadoras de fluido (tipo chaves), Acompanha óleo lubrificante, luva, flanela, bocal e case Mochila com rodinhas.	24	UND



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 534/2024/ SEMED - PMA.

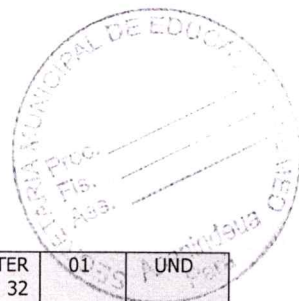
05	SOUSAFONE ; Afinação Bb (Si Bemol), Campana Ø660mm, Calibre Ø 18,5mm, Construção do corpo em fibra de vidro, Acabamento brilhante, Tudel articulado 3 partes, Porta-lira com parafuso de fixação, 3 válvulas em aço inoxidável / máquina removível, Botões de digitação metálicos, Acompanha óleo lubrificante, porta-lira com parafuso de fixação, luva, flanela, bocal e Case.	04	UND
06	EUPHONIUM BOMBARDINO - Bombardino em material de corpo latão amarelo, acabamento laqueado, pistos aço inoxidável, afinação sib, campana com 280mm, calibre de 13,4mm de diâmetro, acompanha estojo extra luxo e bocal, peso 3kg.	24	UND
07	TROMPA - Laqueado, Trompa em Bb(Si Bemol), 3 Rotores em aço inoxidável, Acabamento laqueado, Campana destacável, Afinação A=440hz a 20°C, Calibre 12mm, Campana 310 mm, Bocal prateado, Estojo extra luxo e acessórios.	24	UND
08	BOMBO BAND 22" X 14" ; Bordas em 45º para melhor assentamento da pele; 2 sistemas de respiro no tambor para melhor projeção sonora. Face interna: finíssimo lixamento e acabamento com impermeabilização interna para maior durabilidade e sonoridade. Face externa: revestido com colagem dupla para maior proteção. Canoas: em zamac (liga metálica de alumínio) modelo inteiriço com longarias unindo as extremidades na cor cromado.	06	UND
09	BOMBO BAND 20" X 14" ; Bumbo de tonalidade aro 20; bordas em 45º para melhor assentamento da pele; 2 sistemas de respiro no tambor para melhor projeção sonora. Face interna: finíssimo lixamento e acabamento com impermeabilização interna para maior durabilidade e sonoridade. Face externa: revestido com colagem dupla para maior proteção. Canoas: em zamac (liga metálica de alumínio) modelo inteiriço com longarias unindo as extremidades na cor cromado.	06	UND
10	BOMBO BAND 18" X 14" ; Bumbo de tonalidade aro 18; bordas em 45º para melhor assentamento da pele; 2 sistemas de respiro no tambor para melhor projeção sonora. Face interna: finíssimo lixamento e acabamento com impermeabilização interna para maior durabilidade e sonoridade. Face externa: revestido com colagem dupla para maior proteção. Canoas: em zamac (liga metálica de alumínio) modelo inteiriço com longarias unindo as extremidades na cor cromado.	06	UND
11	BOMBO BAND 16" X 14" ; Bumbo de tonalidade aro 16; bordas em 45º para melhor assentamento da pele; 2 sistemas de respiro no tambor para melhor projeção sonora. Face interna: finíssimo lixamento e acabamento com impermeabilização interna para maior durabilidade e sonoridade. Face externa: revestido com colagem dupla para maior proteção. Canoas: em zamac (liga metálica de alumínio) modelo inteiriço com longarias unindo as extremidades na cor cromado.	06	UND
12	CAIXA 14" X 10" ; Caixa Tarol em alumínio 14 pol x 10 cm com pele p3 e pele reposta PO/06 afinadores, chapa cromada, inox ferragem.	36	UND
13	CAIXA TENOR ; Caixa tenor 14x12. Acabamento em pvc, aros de aço de flange triplo fr 1,5mm revestidos com pó de prata, camada única, cabeças de massa brancas lisas, Carrier de alumínio incluso.	04	UND
14	PAR DE PRATOS COM CORREIA ARO 18" ; Prato fanfarra 18 polegadas, com alça, latão cor dourado.	06	UND
15	PAR DE PRATOS COM CORREIA ARO 16" ; Prato fanfarra 16 polegadas, com alça, latão cor dourado.	24	UND
16	QUINTO TON (6", 6", 8", 10", 12", 13") ; Tambores: confeccionado com 6 laminas de madeira de birch americano, com boa definição de timbres e volume, totalizando 7mm; Face interna: finíssimo acabamento e lixamento, impermeabilizado para maior durabilidade e proteção da madeira; Face externa: revestidos com folha de poliéster resinado com colagem dupla para melhor fixação e proteção; Canoas: fabricados em zamac (liga metálica de zinco) na cor cromado com fixação dupla no tambor; porcas de fixação dos parafusos de afinação individual; Parafusos: modelo universal (cabeça quadrada com rosca de 7/32) acabamento cromado; arruela de pressão para melhor afinação; Peles: confeccionados em filme de poliéster de 175 microns transparente simples; Aros: fabricado em perfil de 2.3mm para melhor ataque e sonoridade; acabamento cromado; modelo universal; Colete: com acabamento resinado na cor branco; ombreiras e apoio abdominal com reforço e proteção com material em e.v.a de 20 mm de espessura, para maior comodidade; regulagens de altura; sistema de encaixe pela parte superior, com fechamento nas costas; acompanha chave de regulagem de altura e chave de afinação; (opcional em fibra de carbono).	12	UND
17	PAR DE BAQUETA PARA BOMBO DE MARCHA MB2 ; Maçaneta com cabeça de feltro MB2 de alta densidade para bumbo marcial ou de fanfarra. Possui cordão pendente no cabo para prática de giros. Proporciona batidas mais precisas e volumosas. Especificações: comp.: 355mm, dia.: 20mm, L 14", D. 0,792".	12	UND
18	PAR DE BAQUETA PARA BOMBO DE MARCHA MB3 ; Maçaneta com cabeça de feltro MB3 de alta densidade para bumbo marcial ou de fanfarra. Possui cordão pendente no cabo para prática de giros. Proporciona batidas mais precisas e volumosas. Especificações; comp.: 355mm, dia.: 20mm, L 14", D. 0,792".	06	UND
19	PAR DE BAQUETA PARA BOMBO DE MARCHA MB4 ; Maçaneta com cabeça de feltro MB4 de alta densidade para bumbo marcial ou de fanfarra. Possui cordão pendente no cabo para prática de giros. Proporciona batidas mais precisas e volumosas. Especificações: comp.: 355mm, dia.: 20mm, L 14", D. 0,792".	06	UND



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 534/2024/ SEMED - PMA.

20	PAR DE BAQUETAS 2B ; Baquetas (par) para caixa marcial, tarol. Comprimento: 38cm. Peso: 53g cada. Formato da Ponta: Barril - produz um som forte e definido. Material: Madeira	30	UND
21	CAMPANA TUBOLAR ; 22 tubos - 1 1/2, Escala A#4 - G6, Afinação A=442HZ, Estrutura em aço, Tubos Profissionais em latão laqueado, Regulagem de altura do pedal, Regulagem de tensão, Acompanha Martelo, Mod. Sinfônico.	01	UND
22	PAR DE TÍMPANOS ; Sistema de pedal estilo europeu (embreagem e post) - Ação suave e precisa do pedal independentemente da tensão da cabeça - Ação de bloqueio do pedal para garantir a estabilidade da afinação - Chave do tímpano para bloquear e desbloquear as pernas para diferentes posições de altura - Pernas ajustáveis rapidamente e facilmente na altura do músico - Pernas retráteis na base para facilitar o transporte - Leve e facilmente transportável, adequado para carros de tamanho médio - Incluso posicionamento de afinações, chave de afinação e feltro-mudo - Fuste de fibra de vidro parabólico para um som cheio, claro e limpo Itens inclusos na caixa: - TIMPANO MAGNUM EM FIBRA DE VIDRO 26 - Case Rígido - Capa - baquetas	01	UND
23	CAIXA CLARA CONCERTO SINFÔNICO ; Nas medidas 5" x 14" ou 6,5" x 14" confeccionadas em maple, com aros de afinação cromados, 10 parafusos de afinação, 5 jogos de esteiras na pele inferior, CADA JOGO COM UM TIPO DIFERENTE DE ESTEIRA, com regulagem de tensão individual e sistema de acionamento individual para cada jogo de esteiras.	01	UND
24	BUMBO SINFÔNICO ; Bumbo Sinfônico 36", 18 afinações duplas, Canoas duplas inteiriças, Aros DIE-CAST em Zinco, Ferragens em alumínio cromado, Acabamento encerado, Madeira maple 10 camadas Espessura 13mm, Anel de reforço adaptado exclusivo, Estante em aço reforçada 1 1/4", Rodas com duplo freio de 4", Acompanha baquetas com bag Mod. Sinfônico.	01	UND
25	MARIMBA ; Marimba 52 teclas, 4 1/3 oitavas, Extensão A25-C76 Teclas em Rosewood, Medidas de teclas 38-64mm x 20-25mm Dimensões 215cm x 90cm, Altura ajustável 84-110cm, Peso 55kg Afinação A=442hz, Teclas destacáveis, Rodas com duplo freio, Estrutura em aço reforçado desmontável, Mod. Profissional.	01	UND
26	XILOFONE ; mod. Concert XC1HV40, de 4 oitavas (extensão C4-C8), teclas em madeira Rosewood de Honduras, afinado em quintas, estrutura voyager. Cor da estrutura : grafite Cor dos ressonadores : preto Acompanha capa e par de baquetas.	01	UND
27	VIBRAFONE ; Vibrafone 3 Oitavas, Profissional, Extensão F3-F6, A=442, Barras Largas em Alumínio com Pintura Dourada, Ressonadores em Alumínio, Quadro em Madeira com Pernas em Alumínio e Pintura Preta Plextone Anti Ferrugem, Fosca e Antiderrapante, Pedal Anatômico de Fácil Ação, Barra de abafamento com mola grande e variável, com resistência diferenciada entre 30% e 55% de torque, sustentada por dois pontos de apoio junto ao teclado dos sustentidos, com feltro profissional grosso de igual distribuição em todo eixo transversal do instrumento, Motor Multi Velocidade elétrico (110V e 6W de potência) alimentado por tomada, painel para controle da rotação das borboletas com luz indicativa do funcionamento e chave liga/desliga (on/off) lateral em posição transversal ao plano do pedal, Velocidade controlada por botão de eixo central e giro rotacional proporcional em placa com números ascendentes. 05 Posições de Ajuste de Altura, Rodas com Trava.	01	UND
28	BATERIA ACÚSTICA COMPLETA ; 5 PEÇAS, BUMBO 20"x 16", SURDO DE CHÃO 14"x14", TONS 12"x9", 10"x8", CAIXA EM MADEIRA 14"x5", 1 ESTANTE DE PRATO RETA, 1 BANCO, 1 PEDAL BUMBO, 1 CHIMBAL 14", 1 PRATO 16", 1 PAR DE BAQUETAS.	01	UND
29	KIT SET PRATOS DE BATERIA 14" 16" 18" 20" ; S390, Linha: Family, Cor: Bronze, 14" Hi Hat, 16" Crash, 18" Crash, 20" Ride, Conjunto de pratos brilhante, versátil e expressivo, Todos os tamanhos essenciais para levar sua durabilidade para o próximo nível, Pratos para tocar em muitos gêneros musicais, Pratos feitos com técnicas modernas de ponta, B12 fornece resposta de frequência balanceada, Dimensões da embalagem A: 11 cm x L: 64 cm x C: 64 cm, Peso da embalagem: 9 kg.	01	UND
30	PAR DE CONGAS ; Percussion Madeira, Cor: Vermelha, Pele: Búfalo, Aro: Preto, Suporte: Cromado, Tamanho: 11" e 12".	01	UND
31	BONGÔ TRADICIONAL ; Privilege, Cor: Natural, Ferragens: Preta, Tamanho do Tambore: 7 / 8, Pele de Couro Animal.	01	UND
32	KIT BLOCO SONORO ; Mesa com clamp. TA-186, Bloco sonoro grave. To-008, Bloco sonora agudo. To-009, Tamborim de aço com clamp. TT-409, Rack de percussão com 4 hastes. TA-454, Carrilhão Torelli 24 Barras De Alumínio Natural TA310.	01	UND
33	TRIÂNGULO SINFÔNICO ; Triângulo Sinfônico 73S, Cromado, Acompanha baqueta.	01	UND
34	PANDEIRO ARO 10" ; Pandeiro 10" corpo em madeira verniz, pele couro de cabra e ferragens cromadas. (referência 20c.)	01	UND

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 534/2024/ SEMED - PMA.



35	PANDEIRO ARO 12" ; MADEIRA IMBUÍA PELE DOUBLE MASTER AFINAÇÃO DUPLA – PELE MASTER CONTROL; Peso: 0,8 kg, Medidas: 4,5x32 cm, Tamanho: 12 Polegadas, Afinação: 9 Colunas, Detalhes: 32 pratinelas, Pele: Pele Cristal, Tipo: Pandeiro Profissional, Materiais: Formica.	01	UND
36	GONGO CHINÊS ARO 22" ; Medida: 22 polegadas, Liga B20, Espessura: 73 mm, Largura: 558 mm, Comprimento: 558 mm, Peso: 2,7 Kg, Prato ch22, Pedestal Reto de Prato, Par de Baqueta.	01	UND
37	TECLADO-ESTRUTURA COR PRETO, DIMENSÕES: LARGURA MÍNIMA 946MM ALTURA MÍNIMA 109 MM, PROFUNDIDADE MÍNIMA 350 MM, PESO MÍNIMO 7,3KG, INTERFACE DE CONTROLE TECLADO, QUANTIDADE DE TECLAS 61.	06	UND
38	CONTRABAIXO - Ativo de 5 cordas, com 21 trastes, escala em Rosewood 2 captadores Split Single Coil e 1 captador Soap Bar Single Coil. Controles: Master volume, Balancer, Treble, Bass, Mid Cut Frequency, Mid Cut On-Off Switch. Cores: Black Pearl, Pewter e Yellow Natural.	06	UND
39	GUIARRA – ELETRICA, 6 CORDAS, CAPTADORES DUPLO, TIPO DE PONTE FIXA, ESCALA ROSEWOOD 22 TRASTES.	06	UND
40	BATERIA ELETRÔNICA ; Completa, tipo DP 100 full - composta por pads (tambores eletrônicos silenciosos) de borracha e módulo (aparelho que gera os sons de bateria). Composta por-06 pads de borracha mono (1 som), 01 pad de borracha stereo (2 sons, 1 na borda e 1 no centro), 01 pad de bumbo e 01 Pedal controlador de hi hat, 01 rack modular na cor alumínio fosco. Suporte para módulo padrão rack, 01 multicabo e 01 porta, baquetas. 01 Módulo MS-2, com ajuste independente de afinação e volume. Recursos de efeitos (aplicados ao set), 32 bancos para gravar configurações personalizadas, 12 entradas trigger (8 mono e 2 stereo), entrada para pedal de hi-hat, entrada para fone de ouvido, funcionamento tanto em 110v como em 220v, 02 saídas de áudio analógicas stereo, timbres padrão General MIDI, sensibilidade pré-ajustada.	06	UND
41	CARRILHÃO DUPLO - Peso: 1,925 kg, Altura: 26 cm, Largura: 48 cm Comprimento: 2,90 cm, Materiais: Madeira, formica, aço, alumínio e náilon.	06	UND
42	CUBO AMPLIFICADOR DE GUITARRA ; Valvulado / híbrido, 60 w de potência, falantes de 12" especialmente de-senvolvido, 02 canais, entrada para CD, entrada para loop de efeitos externo, entrada para pedal de seleção (foot switch), entrada para conexão de fones, pré amplificador à válvula, controle de ganho, graves, médios, agudos, reverb.	12	UND
43	ESTANTE METAL DOBRÁVEL PARA PARTITURA ; COM REGULAGEM DE ALTURA, EM FERRO DE ENGENHARIA, ALTURA REGULÁVEL.	150	UND
44	MESA DE SOM ; 16 CANAIS STÉREO ANALÓGICA-pré-amplificador de ultrabaixo ruído e controle de ganho; 02 canais estéreo; 03 bandas de equalização em cada canal; Phantom Power (+48 V); controle AUX/FX Post-fader para processador de efeito externo; entrada CD-Tape direcionável para MIX L-R; saída Phones e Control Room com controle de volume; chave MIX L-R / CD-Tape na etapa Phones / Control Room; filtro Low-cut 75Hz nos canais mono.	06	UND
45	CABO P10 X P10 ; Conexões: P10 x P10, Cor: Preto, Conectores: Cirilo Cabos Banhados.	60	UND
46	MICROFONE SEM FIO DUPLO ; COM SAÍDA P10, ALCANCE DE 50 METROS, SISTEMA RECEPTOR UHF DE 2 ANTENAS, DISPLAY COM INDICADOR DE FREQUÊNCIA , MALETA PARA TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, TRANSMISSORES DE MÃO COM ALIMENTAÇÃO POR DUAS PILHAS AA 1,5 VOLTS.	24	UND
47	MICROFONE PROFISSIONAL DE FIO MÃO ; Unidirecional, corpo de metal, com cabo de 05 metros.	24	UND
48	PEDESTAL PARA MICROFONE ; Suportes com pés retráteis tipo Easy Lock, produzidos em Fiber Composite.	24	UND
49	VIOLÃO NYLON ; Cordamento nylon estudante. Modelo com equalizador ativo de 3 bandas com afinador. Caixa de ressonância em tamanho flat, cutaway, confeccionado em pau ferro laminado com tampo em Oregon Pine. Escala com 19 trastes em alpaca. Comprimento da escala 640mm e largura da pestana 50mm. Trastes arredondados que facilitam o contato dos dedos com as cordas de nylon.	60	UND
50	KIT CAIXA ATIVA E PASSIVA ; Alimenta-ção: 110V / 220V. Autovolt: Voltagem Automá-tica. Alto-Falantes: woofer 12" e super tweeter (com chave liga/desliga). Cor: Preta. Entradas: canal 1: microfone; canal 2: microfone; canal 3: guitarra e violão/cavaquinho; canal 4: entrada USB / teclado / auxiliar, 2 entradas - CD, DVD, TV, iPod, MP3 / Acordeon. Equalização: 3 vias (graves, médios e agudos). Peso: 16,5Kg. Po-tência: 60 Watts. Saídas: videokê e ine Out.	06	UND
51	PEDALEIRA MULTIEFEITOS PARA GUITARRA ; MULTIEFEITOS, COMPATIBILIDADE BOSS TONE 9 VOLTS.	06	UND

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 534/2024/ SEMED - PMA.



7. PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE;

Conforme os artigos V e XI da Lei 14.133/2021

— Artigo V-“Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro)”. Artigo XI-“assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto”;

Neste fulcro, estabelece que o processo licitatório traz como um dos objetivos, a observância ao princípio da seleção da proposta que apresente um resultado em sua contratação mais vantajoso. Observa-se, porém, que essa vantajosidade levará em conta o ciclo de vida do objeto, mas, não somente isso, observando o reflexo desse ciclo de modo que seja demonstrada de fato a relação custo x benefício nessa escolha. Ou seja, haverá necessidade de uma avaliação mais apurada acerca dos custos envolvidos na escolha da solução, levando-se em consideração os ditames de sustentabilidade ambiental.

8. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO;

No intuito de permitir um melhor gerenciamento das aquisições, sem prejuízo da economia de escala e da eficiência dos recursos aplicados, com o objetivo de atender às demandas desta SEMED, Art. 2º do decreto nº 11.462/2023, justifica-se o Registro de Preços quando, pelas características do bem ou serviço:

8.1. Cabe à CONTRATADA o cumprimento de todos os requisitos descritos neste ETP, nos termos da legislação vigente, e ainda:

8.2. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições que culminaram em sua habilitação/qualificação;

8.3. Atender, de imediato, às solicitações da CONTRATANTE quanto à substituição de empregados não qualificados ou entendidos como inadequados para a execução da obrigação;

8.4. Responsabilizar-se, civil e criminalmente, pelos danos causados à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes da execução da obrigação;

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 534/2024/ SEMED - PMA.



8.5. Manter junto ao CONTRATANTE um representante e/ou preposto para acompanhamento da obrigação.

8.6. A CONTRATADA responsabiliza-se pelos vícios e danos decorrentes do cumprimento da obrigação, de acordo com o disposto no Código de Defesa do Consumidor, Lei nº 8.078, de 1990.

8.7. O dever previsto no item anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 2 (dois) dias corridos, o (s) item (s) com avarias ou defeitos.

8.8. Responsabilizar-se por todos os recolhimentos tributários federais, estaduais e/ou municipais incidentes ao objeto deste ETP.

8.9. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao CONTRATANTE e/ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, em virtude de omissões e atos praticados por seus funcionários e prepostos, bem como pelas despesas originadas de infrações ou da inobservância de leis, decretos, regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar a CONTRATANTE por quaisquer pagamentos que este seja obrigado a fazer a esses títulos, incluindo multas, correções monetárias e acréscimos de mora.

8.10. Responsabilizar-se, na execução do objeto deste ETP, por todas as despesas diretas e indiretas, tais como: salários, adicionais, vale-refeição, transporte (de pessoal, materiais e acessórios), estadias, encargos (sociais, fiscais, trabalhistas e previdenciários), seguros, indenizações e quaisquer outras que forem devidas aos seus empregados ou prepostos, inclusive aqueles vinculados a empresas que lhe prestarem serviço (distribuidoras, transportadoras etc.).

8.11. Prestar os esclarecimentos que lhe forem solicitados e atender prontamente às reclamações.

8.12. Implementar de forma adequada o planejamento, a execução e a supervisão permanente da obrigação, de maneira a não interferir nas atividades do CONTRATANTE, respeitando suas normas de conduta.

8.13. A CONTRATADA ficará obrigada a aceitar nas mesmas condições do edital, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, devendo supressões acima desse limite ser resultantes de acordo entre as partes.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 534/2024/ SEMED - PMA.



8.14. Respeitar e fazer cumprir a legislação de segurança e saúde pública e no trabalho, previstas nas normas regulamentadoras pertinentes.

8.15. A CONTRATADA deverá manter, durante a vigência do contrato, as condições de habilitação exigidas na licitação, comunicando ao CONTRATANTE a superveniência de fato impeditivo da manutenção dessas condições.

8.16. A CONTRATADA deverá manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste contrato, devendo orientar os empregados e colaboradores nesse sentido.

8.17. É expressamente vedado à CONTRATADA a contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal do CONTRATANTE, ativo, ou de ocupante de cargo em comissão, assim como de seu cônjuge, companheiro, parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o 2º grau, durante a vigência deste contrato.

8.18. A CONTRATADA deverá fornecer, obrigatoriamente, endereço Eletrônico (e-mail) para comunicações extraoficiais e oficiais, inclusive para receber notificações.

8.19. Comunicar imediatamente ao CONTRATANTE qualquer alteração ocorrida no endereço, conta bancária e outros julgáveis necessários para recebimento de correspondência.

8.20. Dar ciência imediata e por escrito ao CONTRATANTE sobre qualquer irregularidade verificada no cumprimento da obrigação.

8.21. Cumprir a obrigação em conformidade com o que vier a ser contratado, levando-se em consideração todas as especificações constantes no ETP, no Edital de Licitação e na proposta consolidada, inclusive unidade de medida, valor unitário e demais pertinentes ao feito.

8.22. A CONTRATADA será responsável pelo cumprimento da obrigação, desde a sua origem até o local de entrega/execução, definido neste ETP, sem quaisquer complementos nos preços contratado ou pagamento adicional referente a deslocamento.

8.23. Satisfazer a obrigação no local consignado neste ETP, observando ainda o horário de funcionamento administrativo.

8.24. Cumprir a obrigação apenas na presença de servidor competente, mediante apresentação de identificação funcional, com lotação específica na CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 534/2024/ SEMED - PMA.



8.25. Havendo desrespeito injustificado aos prazos ou de descumprimento das demais obrigações estabelecidas, a CONTRATADA ficará sujeita às sanções estabelecidas neste ETP e na legislação pertinente.

8.26. Se após a comunicação formal a CONTRATADA se recusar, demorar, negligenciar ou deixar de eliminar os vícios, defeitos ou inadequações do objeto deste ETP, ficará sujeita às penalidades estabelecidas neste ETP e na legislação pertinente, podendo ainda a CONTRATANTE requisitar reparação dos eventuais danos e prejuízos provocados.

8.27. Reparar, remover, refazer ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto deste Termo de Referência, quando se verificarem defeitos ou incorreções resultantes da execução/fornecimento.

8.28. Não subcontratar, ceder ou transferir, total ou parte alguma do contrato.

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

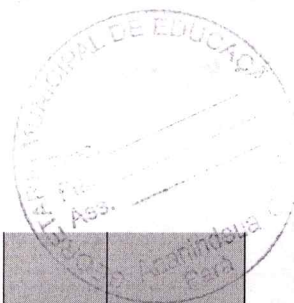
A estimativa da quantidade, foi levantada levando-se em consideração o histórico de aquisição dos anos anteriores. Tomando por base as requisições encaminhadas às Secretarias Municipais de Ananindeua solicitando o levantamento da demanda. Assim, chegou-se a estimativa de demandas que se encontra consignadas na tabela abaixo:

MAPA DE PREÇO ESTIMADO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE INSTRUMENTOS MÚSICAIS, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA – SEMED/PMA.

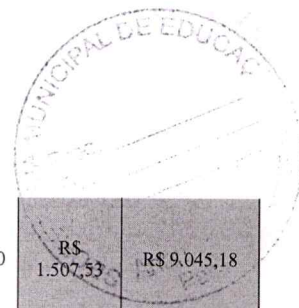
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN D	QUAN T.	SANTOS E LEÃO		SAM-PLAY MUSIC		PROMUSIC		PREÇO ESTIMADO	
				P. UNIT.	V.TOTAL	P. UNIT.	V.TOTAL	P. UNIT.	V.TOTAL	P. UNIT.	V.TOTAL
1	TROMPETE ; Laqueado, Trombone Tenor, Afinação em Bb, Modelo Profissional, Campana 215,00mm, Calibre (L) 13,30mm, Acabamento Laqueado, Bocal Prateado, Estojo Luxo.	Und	60	R\$ 3.278,00	R\$ 196.680,00	R\$ 2.831,00	R\$ 169.860,00	R\$ 2.825,00	R\$ 169.500,00	R\$ 2.978,00	R\$ 178.680,00
2	FLUGELHORN ; Laqueado, Afinação Bb (SiBemol), Campana Ø160 mm, Calibre largo Ø 12,00 mm, Válvulas Aço Inoxidável, Botões de Digitação Arredondados, Batentes Externos de	Und	24	R\$ 3.425,84	R\$ 82.220,16	R\$ 3.420,00	R\$ 82.080,00	R\$ 3.400,00	R\$ 81.600,00	R\$ 3.415,28	R\$ 81.966,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 534/2024/ SEMED - PMA.



	Borracha, Batentes Internos de Feltro, Afinação Leadpipe (Tubo do Bocal), Gatilho de Afinação 3ª bomba Anel anti-impacto de Silicone na 1ª e 3ª bombas, 3 Válvulas esgotadoras de fluido (tipochaves), Acompanha óleo lubrificante, luva, flanela, bocal Michael e estojo luxo.										
3	TROMBONE DE VARA ; Laqueado, Trombone Tenor, Afinação em Bb, Modelo Profissional, Campana 215,00mm, Calibre (L) 13,30mm, Acabamento Laqueado, Bocal Prateado, Estojo Luxo.	Und	50	R\$ 2.558,96	R\$ 127.948,00	R\$ 1.950,92	R\$ 97.546,00	R\$ 1.940,00	R\$ 97.000,00	R\$ 2.149,96	R\$ 107.498,00
4	TUBA BOMBARDÃO ¾; Afinação Bb (Si Bemol), Porta lira com parafuso de fixação, Campana Ø370mm, Calibre Ø17mm, Acabamento laqueado, Botões de Digitações Perolados, 2 Válvulas esgotadoras de fluido (tipo chaves), Acompanha óleo lubrificante, luva, flanela, bocal e case Mochila com rodinhas.	Und	24	R\$ 20.590,00	R\$ 494.160,00	R\$ 19.410,68	R\$ 465.856,32	R\$ 19.400,00	R\$ 465.600,00	R\$ 19.800,23	R\$ 475.205,52
5	SOUSAFONE ; Afinação Bb (Si Bemol), Campana Ø660mm, Calibre Ø 18,5mm, Construção do corpo em fibra de vidro, Acabamento brilhante, Tudel articulado 3 partes, Porta-lira com parafuso de fixação, 3 válvulas em aço inoxidável / máquina removível, Botões de digitação metálicos, Acompanha óleo lubrificante, porta-lira com parafuso de fixação, luva, flanela, bocal e Case.	Und	4	R\$ 21.987,90	R\$ 87.951,60	R\$ 18.889,55	R\$ 75.558,20	R\$ 18.800,00	R\$ 75.200,00	R\$ 19.892,48	R\$ 79.569,92
6	EUPHONIUM BOMBARDINO-AFINAÇÃO Bb - 3 PISTOS	Und	24	R\$ 8.861,60	R\$ 212.678,40	R\$ 7.653,20	R\$ 183.676,80	R\$ 7.600,00	R\$ 182.400,00	R\$ 8.038,27	R\$ 192.918,48
7	TROMPA-AFINAÇÃO EM Bb- LAQUEADO- 3 VÁLVULAS C/ ESTOJO	Und	24	R\$ 9.878,00	R\$ 237.072,00	R\$ 8.531,00	R\$ 204.744,00	R\$ 8.500,00	R\$ 204.000,00	R\$ 8.969,67	R\$ 215.272,08
8	BOMBO BAND 22" X 14" COM CARRIER - BRANCA	Und	6	R\$ 2.992,00	R\$ 17.952,00	R\$ 2.584,00	R\$ 15.504,00	R\$ 2.500,00	R\$ 15.000,00	R\$ 2.692,00	R\$ 16.152,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 534/2024/ SEMED - PMA.



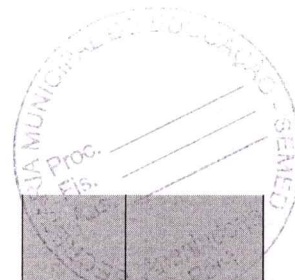
9	BOMBO BAND 20" X 14" COM CARRIER-BRANCA	Und	6	R\$ 1.675,91	R\$ 10.055,46	R\$ 1.446,67	R\$ 8.680,02	R\$ 1.400,00	R\$ 8.400,00	R\$ 1.507,53	R\$ 9.045,18
10	BOMBO BAND 18" X 14" COM CARRIER - BRANCA	Und	6	R\$ 1.652,20	R\$ 9.913,20	R\$ 1.426,90	R\$ 8.561,40	R\$ 1.400,00	R\$ 8.400,00	R\$ 1.493,03	R\$ 8.958,18
11	BOMBO BAND 16" X 14" COM CARRIER - BRANCA	Und	6	R\$ 1.870,00	R\$ 11.220,00	R\$ 1.615,00	R\$ 9.690,00	R\$ 1.600,00	R\$ 9.600,00	R\$ 1.695,00	R\$ 10.170,00
12	CAIXA 14" X 12" COM CARRIER - BRANCA	Und	36	R\$ 18.139,00	R\$ 653.004,00	R\$ 15.995,30	R\$ 575.830,80	R\$ 15.900,00	R\$ 572.400,00	R\$ 16.678,10	R\$ 600.411,60
13	CAIXA TENOR - ARO 14	Und	4	R\$ 1.870,00	R\$ 7.480,00	R\$ 1.615,00	R\$ 6.460,00	R\$ 1.600,00	R\$ 6.400,00	R\$ 1.695,00	R\$ 6.780,00
14	PAR DE PRATOS COM CORREIA ARO 18"	Und	6	R\$ 4.448,00	R\$ 26.688,00	R\$ 3.876,00	R\$ 23.256,00	R\$ 3.800,00	R\$ 22.800,00	R\$ 4.041,33	R\$ 24.247,98
15	PAR DE PRATOS COM CORREIA ARO 16"	Und	24	R\$ 471,24	R\$ 11.309,76	R\$ 415,55	R\$ 9.973,20	R\$ 410,00	R\$ 9.840,00	R\$ 432,26	R\$ 10.374,24
16	QUINTO TON (6",6",8",10",12", 13") COM CARRIER - BRANCO	Und	12	R\$ 3.830,00	R\$ 45.960,00	R\$ 3.689,00	R\$ 44.268,00	R\$ 3.399,00	R\$ 40.788,00	R\$ 3.639,33	R\$ 43.671,96
17	PAR DE BAQUETA PARA BOMBO DE MARCHA MB2	Und	12	R\$ 415,84	R\$ 4.990,08	R\$ 358,53	R\$ 4.302,36	R\$ 350,00	R\$ 4.200,00	R\$ 374,79	R\$ 4.497,48
18	PAR DE BAQUETA PARA BOMBO DE MARCHA MB3	Und	6	R\$ 439,45	R\$ 2.636,70	R\$ 387,51	R\$ 2.325,06	R\$ 385,00	R\$ 2.310,00	R\$ 403,99	R\$ 2.423,94
19	PAR DE BAQUETA PARA BOMBO DE MARCHA MB4	Und	6	R\$ 460,02	R\$ 2.760,12	R\$ 405,65	R\$ 2.433,90	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	R\$ 421,89	R\$ 2.531,34
20	PAR DE BAQUETAS 2B	Und	30	R\$ 56,10	R\$ 1.683,00	R\$ 49,47	R\$ 1.484,10	R\$ 48,00	R\$ 1.440,00	R\$ 51,19	R\$ 1.535,70
21	CAMPANA TUBULAR	Und	1	R\$ 3.080,00	R\$ 3.080,00	R\$ 2.716,00	R\$ 2.716,00	R\$ 2.700,00	R\$ 2.700,00	R\$ 2.832,00	R\$ 2.832,00
22	PAR DE TÍMPANOS MODELO UNIVERSAL TAMANHOS 26" E 20", EM FIBRA DE VIDRO	Und	1	R\$ 341,00	R\$ 341,00	R\$ 300,70	R\$ 300,70	R\$ 299,00	R\$ 299,00	R\$ 313,57	R\$ 313,57
23	CAIXA CLARA CONCERTO SINFÔNICO - 14" X 5.1/2"	Pct.	1	R\$ 495,00	R\$ 495,00	R\$ 436,50	R\$ 436,50	R\$ 430,00	R\$ 430,00	R\$ 453,83	R\$ 453,83
24	BUMBO SINFÔNICO - VINHO COM CARRINHO E ANEL FLUTUANTE 36" X 22" (LAQUEADO FOSCO)	Und	1	R\$ 2.860,00	R\$ 2.860,00	R\$ 2.522,00	R\$ 2.522,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.627,33	R\$ 2.627,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 534/2024/ SEMED - PMA.



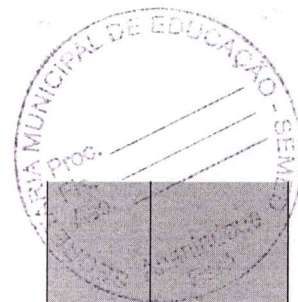
25	MARIMBA - 5.0 OITAVAS	Und	1	R\$ 19.250,00	R\$ 19.250,00	R\$ 16.975,00	R\$ 16.975,00	R\$ 16.800,00	R\$ 16.800,00	R\$ 17.675,00	R\$ 17.675,00
26	XILOFONE CONCERT, OITAVAS, BARRAFONES 48 - 40 mm, AFINAÇÃO Em (E)	Und	1	R\$ 1.837,00	R\$ 1.837,00	R\$ 1.619,90	R\$ 1.619,90	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.685,63	R\$ 1.685,63
27	VIBRAFON A = 442 - 40G	Und	1	R\$ 2.912,91	R\$ 2.912,91	R\$ 2.522,00	R\$ 2.522,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.611,64	R\$ 2.611,64
28	BATERIA ACÚSTICA - 5 PEÇAS, BUMBO 20"x 16", SURDO DE CHÃO 14"x14", TONS 12"x9", 10"x8", CAIXA EM MADEIRA 14"x5", 1 ESTANTE DE PRATO RETA, 1 BANCO, 1 PEDAL BUMBO, 1 CHIMBAL 14", 1 PRATO 16", 1 PAR DE BAQUETAS.	Und	1	R\$ 9.013,40	R\$ 9.013,40	R\$ 7.948,18	R\$ 7.948,18	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00	R\$ 8.153,86	R\$ 8.153,86
29	KIT SET PRATOS DE BATERIA 14 15 20 10	Und	1	R\$ 4.180,00	R\$ 4.180,00	R\$ 3.686,00	R\$ 3.686,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.788,67	R\$ 3.788,67
30	PAR DE CONGAS - MADEIRA CONGA 11 12	Und	1	R\$ 10.780,00	R\$ 10.780,00	R\$ 9.506,00	R\$ 9.506,00	R\$ 9.100,00	R\$ 9.100,00	R\$ 9.795,33	R\$ 9.795,33
31	BONGÔ TRADICIONAL - CP, ESCURO, 6 3/4" E 8"	Und	1	R\$ 4.129,40	R\$ 4.129,40	R\$ 3.641,38	R\$ 3.641,38	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.756,93	R\$ 3.756,93
32	BLOCO SONORO Hd - 015 COM ESTANTE	Und	1	R\$ 461,89	R\$ 461,89	R\$ 406,43	R\$ 406,43	R\$ 391,00	R\$ 391,00	R\$ 419,77	R\$ 419,77
33	TRIÂNGULO SINFÔNICO 6" - TR 15	Und	1	R\$ 420,75	R\$ 420,75	R\$ 371,02	R\$ 371,02	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 380,59	R\$ 380,59
34	PANDEIRO - ARO 10" MADEIRA PINHO PELE ANIMAL CABRA	Und	1	R\$ 495,55	R\$ 495,55	R\$ 436,98	R\$ 436,98	R\$ 420,00	R\$ 420,00	R\$ 450,84	R\$ 450,84
35	PANDEIRO- ARO 12" MADEIRA IMBUÍ PELE DOBLE MASTER AFINAÇÃO DUPLA - PELE MASTER CONTROL	Und	1	R\$ 605,00	R\$ 605,00	R\$ 533,50	R\$ 533,50	R\$ 499,00	R\$ 499,00	R\$ 545,83	R\$ 545,83
36	GONGO CHINÊS - ARO 22"	Und	1	R\$ 924,00	R\$ 924,00	R\$ 727,50	R\$ 727,50	R\$ 699,00	R\$ 699,00	R\$ 783,50	R\$ 783,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 534/2024/ SEMED - PMA.



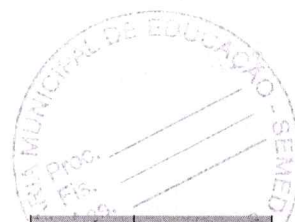
37	TECLADO - ESTRUTURA COR PRETO, DIMENSÕES: LARGURA MÍNIMA 946MM ALTURA MÍNIMA 109 MM, PROFUNDIDADE MÍNIMA 350 MM, PESO MÍNIMO 7,3KG, INTERFACE DE CONTROLE TECLADO, QUANTIDADE DE TECLAS 61.	Und	6	R\$ 19.679,50	R\$ 118.077,00	R\$ 18.685,52	R\$ 112.113,12	R\$ 18.500,00	R\$ 111.000,00	R\$ 18.955,01	R\$ 113.730,06
38	CONTRABAIXO - ativo de 5 cordas, com 21 trastes, escala em Rosewood - 2 captadores Split Single Coil e 1 captador Soap Bar Single Coil. Controles: Master volume, Balancer, Treble, Bass, Mid Cut Frequency, Mid Cut On-Off Switch. Cores: Black Pearl, Pewter e Yellow Natural.	Und	6	R\$ 8.328,30	R\$ 49.969,80	R\$ 7.911,88	R\$ 47.471,28	R\$ 7.900,00	R\$ 47.400,00	R\$ 8.046,73	R\$ 48.280,38
39	GUITARRA - ELETRICA, 6 CORDAS, CAPTADORES DUPLO, TIPO DE PONTE FIXA, ESCALA ROSEWOOD 22 TRASTES.	Und	6	R\$ 21.930,00	R\$ 131.580,00	R\$ 20.833,50	R\$ 125.001,00	R\$ 20.800,00	R\$ 124.800,00	R\$ 21.187,83	R\$ 127.126,98
40	BATERIA ELETRÔNICA - completa, tipo DP 100 full - composta por pads (tambores eletrônicos silenciosos) de borracha e módulo (aparelho que gera os sons de bateria). Composta por-06 pads de borracha mono (1 som), 01 pad de borracha stereo (2 sons, 1 na borda e 1 no centro), 01 pad de bumbo e 01 Pedal controlador de hi hat, 01 rack modular na cor alumínio fosco. Suporte para módulo padrão rack, 01 multicabo e 01 porta, baquetas. 01 Módulo MS-2, com ajuste independente de afinação e volume. Recursos de efeitos (aplicados ao set), 32 bancos para gravar configurações personalizadas, 12 entradas trigger (8 mono e 2 stereo), entrada para pedal de hi-hat, entrada para fone de ouvido, funcionamento tanto em 110v como em 220v, 02 saídas de áudio analógicas stereo, timbres padrão General MIDI, sensibilidade pré-ajustada.	Und	6	R\$ 2.890,00	R\$ 17.340,00	R\$ 2.831,00	R\$ 16.986,00	R\$ 2.800,00	R\$ 16.800,00	R\$ 2.840,33	R\$ 17.041,98
41	CARRILHÃO DUPLO -60 BARRAS ALUMÍNIO COM PEDESTAL.	Und	6	R\$ 1.020,00	R\$ 6.120,00	R\$ 969,00	R\$ 5.814,00	R\$ 950,00	R\$ 5.700,00	R\$ 979,67	R\$ 5.878,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 534/2024/ SEMED - PMA.



42	CUBO AMPLIFICADOR DE GUITARRA -valvulado / híbrido, 60 w de potência, falantes de 12" especialmente desenvolvido, 02 canais, entrada para CD, entrada para loop de efeitos externo, entrada para pedal de seleção (foot switch), entrada para conexão de fones, pré amplificador à válvula, controle de ganho, graves, médios, agudos, reverb.	Und	12	R\$ 4.930,00	R\$ 59.160,00	R\$ 4.683,50	R\$ 56.202,00	R\$ 4.500,00	R\$ 54.000,00	R\$ 4.704,50	R\$ 56.454,00
43	ESTANTE METAL DOBRÁVEL PARA PARTITURA- COM REGULAGEM DE ALTURA, EM FERRO DE ENGENHARIA, ALTURA REGULAVEL.	Und	150	R\$ 119,00	R\$ 17.850,00	R\$ 103,05	R\$ 15.457,50	R\$ 100,00	R\$ 15.000,00	R\$ 107,35	R\$ 16.102,50
44	MESA DE SOM-16 CANAIS STÉREO ANALÓGICA-pré-amplificador de ultrabaixo ruído e controle de ganho; 02 canais estéreo; 03 bandas de equalização em cada canal; Phantom Power (+48 V); controle AUX/FX Post-fader para processador de efeito externo; entrada CD-Tape direcionável para MIX L-R; saída Phones e Control Room com controle de volume; chave MIX L-R / CD-Tape na etapa Phones / Control Room; filtro Low-cut 75Hz nos canais mono	Und	6	R\$ 7.140,00	R\$ 42.840,00	R\$ 6.783,00	R\$ 40.698,00	R\$ 6.700,00	R\$ 40.200,00	R\$ 6.874,33	R\$ 41.245,98
45	CABO P10 X P10 - TEXTIL COM 10 METROS DE COMPRIMENTO.	Und	60	R\$ 192,41	R\$ 11.544,60	R\$ 182,78	R\$ 10.966,80	R\$ 180,00	R\$ 10.800,00	R\$ 185,06	R\$ 11.103,60
46	MICROFONE SEM FIO DUPLO- COM SAÍDA P10, ALCANCE DE 50 METROS, SISTEMA RECEPTOR UHF DE 2 ANTENAS, DISPLAY COM INDICADOR DE FREQUÊNCIA, MALETA PARA TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, TRANSMISSORES DE MÃO COM ALIMENTAÇÃO POR DUAS PILHAS AA 1,5 VOLTS.	Und	24	R\$ 2.040,00	R\$ 48.960,00	R\$ 1.938,00	R\$ 46.512,00	R\$ 1.920,00	R\$ 46.080,00	R\$ 1.966,00	R\$ 47.184,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 534/2024/ SEMED - PMA.



47	MICROFONE PROFISSIONAL DE FIO MÃO- unidirecional, corpo de metal, com cabo de 05 metros.	Und	24	R\$ 2.550,00	R\$ 61.200,00	R\$ 2.422,50	R\$ 58.140,00	R\$ 2.400,00	R\$ 57.600,00	R\$ 2.457,50	R\$ 58.980,00
48	PEDESTAL PARA MICROFONE-suportes com pés retráteis tipo Easy Lock, produzidos em Fiber Composite.	Und	24	R\$ 680,00	R\$ 16.320,00	R\$ 646,00	R\$ 15.504,00	R\$ 640,00	R\$ 15.360,00	R\$ 655,33	R\$ 15.727,92
49	VIOLÃO NYLON - cordamento nylon estudante. Modelo com equalizador ativo de 3 bandas com afinador. Caixa de ressonância em tamanho flat, cutaway, confeccionado em pau ferro laminado com tampo em Oregon Pine. Escala com 19 trastes em alpaca. Comprimento da escala 640mm e largura da pestana 50mm. Trastes arredondados que facilitam o contato dos dedos com as cordas de nylon.	Und	60	R\$ 1.120,00	R\$ 67.200,00	R\$ 969,00	R\$ 58.140,00	R\$ 950,00	R\$ 57.000,00	R\$ 1.013,00	R\$ 60.780,00
50	KIT CAIXA ATIVA E PASSIVA=alimenta-ção: 110V / 220V. Autovolt: Voltagem Automá-tica. Alto-Falantes: woofer 12" e super tweeter (com chave liga/desliga). Cor: Preta. Entradas: canal 1: microfone; canal 2: microfone; canal 3: guitarra e violão/cavaquinho; canal 4: entrada USB / teclado / auxiliar, 2 entradas - CD, DVD, TV, iPod, MP3 / Acordeon. Equalização: 3 vias (graves, médios e agudos). Peso: 16,5Kg. Potência: 60 Watts. Saídas: videokê e ine Out.	Und	6	R\$ 6.970,00	R\$ 41.820,00	R\$ 6.621,50	R\$ 39.729,00	R\$ 6.500,00	R\$ 39.000,00	R\$ 6.697,17	R\$ 40.183,02
51	PEDALEIRA PARA GUITARRA-MULTIEFEITOS,COM PATIBILIDADE BOSS TONE 9 VOLTS.	Und	6	R\$ 6.800,00	R\$ 40.800,00	R\$ 6.460,00	R\$ 38.760,00	R\$ 6.400,00	R\$ 38.400,00	R\$ 6.553,33	R\$ 39.319,98
				VAL. GLOBAL	R\$ 3.036.929,78	VAL. GLOBAL	R\$ 2.733.933,95	VAL. GLOBAL	R\$ 2.711.106,00	VAL. GLOBAL	R\$ 2.827.323,06

10.LEVANTAMENTO DE MERCADO

a. Com base nos requisitos definidos, o levantamento de Preços foi feito com empresas

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 534/2024/ SEMED - PMA.



reconhecidas no mercado, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

b. Para a estimativa dos preços referenciais da contratação, foi utilizada como parâmetros as disposições contidas na Lei nº 3.294 de 24 janeiro de 2023. Art. 19.

11. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A contratação tem valor estimado de R\$ R\$ 2.827.323,06 (*Dois Milhões Oitocentos e Vinte e Sete Mil Trezentos e Vinte e Três reais e Seis Centavos*), conforme pesquisa de preços realizada.

12. DESCRIÇÃO DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR

12.1. A aquisição de instrumentos e acessórios musicais, visa suprir as necessidades das Bandas de Fanfarra das Escolas da Rede Municipal de Ensino de Ananindeua/PA. A Lei nº. 11.769/08 de 18 de agosto de 2008, alterou, por meio do acréscimo do § 6º. no Artigo 26 da LDB nº. 9394/96 de 20 de dezembro de 1996, para determinar a obrigatoriedade do ensino da música na Educação Básica, buscando melhorar o comportamento, a autoestima, a disciplina e o respeito entre os alunos, favorecendo a permanência deste na escola, evitando assim, a evasão escolar;

12.2. Por meio da elaboração de Projetos Bandas de Fanfarra, os alunos constroem conceitos sobre as disciplinas do Currículo Escolar, elevando os índices de qualidade da educação pública municipal. Neste contexto, a música torna-se fundamental para formar jovens e adolescentes, através da Banda de Fanfarra a ser utilizada como ferramenta de ensino e aprendizagem, de resgate e de inclusão social, cumprindo a legislação, mas muito mais que isso, favorece a minimização do índice de indisciplina, evasão e reprovação na escola, valorizando o trabalho em grupo, a autoestima, despertando no aluno a sensibilidade e o respeito por si e pelo próximo;

12.3. A utilização dos diversos instrumentos musicais em sala de aula pode evidenciar potencialidades/habilidades desconhecidas, possibilitando a criação musical, no sentido de aumentar a interação sujeito-objeto e o “saber-fazer”, tornando a música uma fonte de

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 534/2024/ SEMED - PMA.



conteúdo importante para ser utilizada em sala de aula.

13.JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Justifica-se o atendimento deste processo licitatório na modalidade PREGÃO em sua forma eletrônica, pelo SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS do tipo “MENOR PREÇO POR LOTE, sob regime de execução indireta “empreitada por preço GLOBAL”, para atender a Lei nº 14.133/2021 e no art. 3º e inciso II, do Decreto Federal nº 11.462/2023;

14.DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Ao adquirir os instrumentos a SEMED, promove através da música uma sociabilização com a aproximação entre os alunos e os ambientes escolares, resgata o movimento na nossa cidade, bem como fortalece a comunidade escolar, utilizando-o como espaço de lazer e interação com os colegas e professores, além de propor o resgate dos valores culturais, nos desfiles cívicos comemorativos, de dia da cidade e de sete de setembro, nos grandes encontros escolares cívicos, com respeito, amor à Pátria, ética, formação moral, entre outros, promovendo a inclusão social no seu verdadeiro sentido, respeitando-se as diferenças e necessidades de cada aluno.

Portanto, o material solicitado se destina a suprir às necessidades básicas da SEMED, CME e, também, das Unidades Escolares, visando garantir a manutenção das atividades, propiciando melhores condições de trabalho, tanto nos órgãos centrais, como nas unidades escolares.

15.DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base, nas informações apresentadas ao longo do Estudo Técnico Preliminar, a Comissão de Compras Públicas-CCOMP, recomenda a contratação, estando a necessidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 534/2024/ SEMED - PMA.



clara e adequadamente justificada. Considerando todos os aspectos já mencionados, avalia-se que a contratação atenderá a Administração de forma satisfatória, portanto é viável.

16.DA ENTREGA;

16.1.Os fornecimentos serão realizados mediante a emissão de ordem de compra/fornecimento pela fiscalização do Contrato através do Setor de Compras das Unidades Requisitantes.

16.2.Após emissão da ordem de compra/fornecimento, o fornecedor terá o prazo de até 30 (Trinta) dias para a entrega dos produtos/materiais, nos locais indicados pela(s) Unidade(s) Requisitante(s), que poderá ser a sede das respectiva Secretaria, ou diretamente nos Setores, Órgãos, Unidades Escolares e demais locais dentro do Município de Ananindeua, sem que gere ônus de qualquer natureza para a Contratante.

16.3.Os materiais serão recebidos de forma provisória no prazo de 10 (Dez) dias após a entrega dos materiais nos locais indicados.

16.4.O recebimento definitivo do material dar-se-á após 10 (Dez) dias, dado o recebimento provisório.

16.5.Caso os produtos/materiais sejam entregues em desconformidade ou sem condição de uso, a fiscalização do contrato notificará o fornecedor para que no prazo de até 15 (Quinze) dias, seja efetivado o saneamento/refazimento das desconformidades da entrega.

16.6.Os produtos deverão possuir prazo de validade não inferior a 12 (Doze) meses, salvo casos peculiares da fabricante do produto a ser justificado em proposta pela licitante.

16.7.A licitante deverá ofertar garantia dos produtos não inferior a 12 (Doze) meses, a contar a partir da emissão do recebimento definitivo salvo casos peculiares da fabricante do produto a ser justificado em proposta pela licitante.

16.8.Durante o prazo de garantia dos materiais, o fornecedor fica obrigado a substituir o material defeituoso no prazo máximo de 15 (Quinze) dias, da notificação da ocorrência.

16.9.Os produtos/materiais fornecidos devem ser de boa qualidade e procedência comprovada.

16.10.O fornecimento será de forma fracionada conforme e a necessidade da Unidade Requisitante, que apresentará requisição para cada fornecimento;

16.11.Os fornecimentos poderão ser acionados aos sábados, domingos e feriados, de

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 534/2024/ SEMED - PMA.



acordo com a ordem e fornecimento/requisição, em conformidade com o Representante do Fornecedor.

16.12. Todos os custos com transporte, materiais, equipamentos e mão-de-obra são de responsabilidade do fornecedor ganhador da licitação.

16.13. A empresa contratada fará o controle do seu fornecimento por meio de requisições as quais deverão ser rubricadas pela pessoa encarregada pelo recebimento no local designado, devendo o contratado apresentarem-nas acompanhadas de nota fiscal, quando do pagamento.

16.14. Todos os produtos/materiais deverão ser entregues em embalagens adequadas para proteger o conteúdo contra danos durante o transporte até o local de entrega, conter a identificação do produto, do fornecedor, quantidade e demais informações dos materiais nela inseridos.

16.15. O fornecimento dos produtos/materiais e quantitativos acima relacionados foram previstos para consumo mínimo anual, a serem demandadas para fornecimento de acordo com a necessidade da(s) Unidade(s) Requisitante(s), de forma parcelada e eventual.

16.16. Sempre que julgar necessário o Órgão Contratante solicitará, durante a vigência da ARP, o fornecimento dos produtos/materiais registrados na quantidade necessária, mediante a elaboração do instrumento contratual.

16.17. A Contratante não estará obrigada a adquirir os produtos/materiais registrados, contudo, ao fazê-lo, cada Unidade Requisitante, solicitará um quantitativo mínimo de tiragem disposto na respectiva Ata de Registro de Preços.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANANINDEUA
PROCESSO Nº 534/2024/ SEMED - PMA.



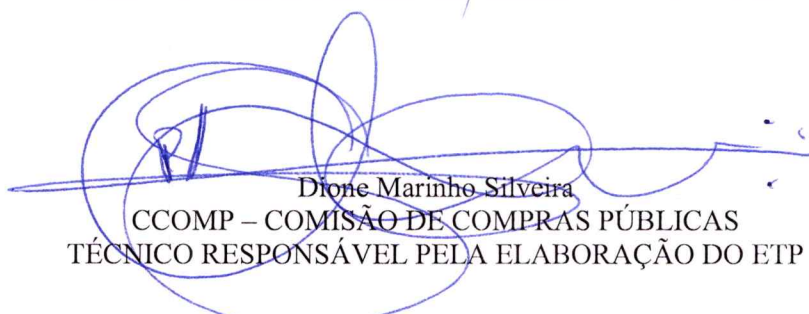
17. ANÁLISE DE RISCOS

A análise de riscos, avalia quais os riscos relativos a contratação e a gestão do contrato, incluindo as ações para mitigar os riscos identificados. Segue apêndice (I), quadro com a identificação dos principais riscos associados a contratação.

Ananindeua 28 de fevereiro de 2024.


Eliete Vieira da Silva
COORDENADORA

CDL – COORDENADORIA DE LOGÍSTICA ESCOLAR.


Dione Marinho Silveira
CCOMP – COMISSÃO DE COMPRAS PÚBLICAS
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP