

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROCESSO N° XX/SEDEC/PMA N° 04/2023.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP
(SEDEC) / PMA N° 04/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE

Unidade Demandante: Diretoria Administrativa e Financeira
Titular da Unidade: David Henrique de Sousa Guimarães
Responsável Pela Elaboração do ETP: Mellina Ataide Mergulhão

2. DEFINIÇÃO DO OBJETO

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE FEIRAS E MERCADOS (REFRESQUEIRA, FOGÃO INDUSTRIAL 2 BOCAS, CHAIRA EM INOX ESTRIADA, REFRIGERADOR EXPOSITOR, BANDEJA LABORATÓRIO, TABUA PLACA DE CORTE, BALCÃO ARARA COM NICHOS, PAINEL CANALETADO, ESTANTE DE AÇO, CADEIRA DE BARBEARIA, CONJUNTO DE FERRAMENTAS/TIPO KIT DE FERRAMENTAS DE USO GERAL COM 186 PEÇAS, MÁQUINA DE COSTURA INDUSTRIAL, MOTO-ESMERIL, JOGO DE FERRAMENTAS COM 200 PEÇAS E MALETA, POLTRONA RECLINÁVEL, MÁQUINA COPIADORA DE CHAVES, MICROSCÓPIO, CARRINHO SMALTBELL, IMPRESSORA FOTOGRÁFICA COLORIDA, DISPENSER PORTA ARMAZENAMENTO DE CEREAIS, BALCÃO DE ATENDIMENTO MODULADO EM VIDRO, MULTIFUNCIONAL LASER, COMPRESSOR DE AR, BALCÃO PDV, MÁQUINA DE ESTAMPA, IMPRESSORA TÉRMICA, IMPRESSORA PLOTTER PARA IMPRESSÃO, MÁQUINA DE SOLDA, LAVATÓRIO COM DESCANSO DE PERNAS, CONCHA MEDIDOR, BALANÇA ELETRÔNICA, MÁQUINA DE CORTAR OSSO, LUVA EMBORRACHADA NÍTRICO, REFRIGERADOR VERTICAL, LIQUIDIFICADOR, RALADOR DE MANDIOCA, PENEIRA, BALANÇA PARA MEDIR PESSOAS 200 KG, FACÃO, FREEZER PEQUENO, BALCÃO EXPOSITOR), PARA ATENDER A DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.

2.1- Este Estudo Técnico, segue as diretrizes da Lei nº14.133 de 1º de abril de 2022. Lei Municipal nº3.294 de 24 de janeiro de 2023.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

As feiras possuem importância primordial nos Municípios, tendo em vista que são um formidável espaço de comercialização dos produtos da agricultura familiar, sendo também espaço de socialização, identidade regional e cultural. As feiras se caracterizam como um local de mudança de vida para os feirantes que têm a oportunidade de praticar a comercialização de maneira organizada. Bem como são pontos de alavancamento da economia local, gerando o escoamento de produtos agrícolas, peixes, carnes, vestuário e outros segmentos para a comunidade do entorno.

Nessa senda, para que haja um bom fluxo de vendas, é necessário que o feirante esteja com o espaço bem equipado, a fim de dar melhor e mais eficiente atendimento ao consumidor. Tendo isso em vista, este Município investiu, no ano de 2022, em equipamentos de feiras. Iniciativa que se mostrou um sucesso para a contribuição com a vida do trabalhador feirante.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROCESSO N° XX/SEDEC/PMA N° 04/2023.

Dessa forma, verificou-se a necessidade de aquisição novos equipamentos de feira, para suprir a demanda existente na Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, no que diz respeito ao fornecimento e melhora de trabalho dos feirantes do município de Ananindeua.

4. ALINHAMENTO ESTRATÉGICO

Os bens a serem adquiridos, contam 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.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

ITEM	UNID	CATMAT/CATSE R	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT
1	UND	434625	REFRESQUEIRA DUPLA 15 LITROS CADA BOJO CAPACIDADE: 30 LITROS, SENDO 15 LITROS POR BOJO VOLTAGEM: 127 V; COR: INOX, COM BOJOS EM ACRÍLICO; COR: INOX, USO: REFRIGERAR SERVIR BEBIDAS FRIAS.	100
2	UND	451453	FOGÃO INDUSTRIAL 2 BOCAS, SEM FORNO CAPACIDADE: 2 BOCAS, QUEIMADORES SIMPLES CONSUMO: GAS; COR: PRETO / QUEIMADOR EM FERRO FUNDIDO DIMENSÕES APROXIMADAS: A 82 X L 74 X P49 CM; USO: PRODUÇÃO DE ALIMENTOS EM GERAL.	100
3	UND	28444	CHAIRA EM INOX ESTRIADA - UTILIZAÇÃO: AFIAR FACAS; COR: INOX, COM CABO BRANCO DE PROLIPOILENO COMPRIMENTO: 10 POLEGADAS.	45
4	UND	427232	REFRIGERADOR EXPOSITOR, TIPO: VERTICAL, CAPACIDADE:330 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PORTA DE VIDRO TRANSPARENTE, VOLTAGEM:110 V	300
5	UND	408562	BANDEJA LABORATÓRIO, TIPO USO:PLÁSTICO, DIMENSÕES:CERCA DE 55 X 40 X 10 CM	110
6	UND	481694	MÁQUINA COSTURA INDUSTRIAL, TIPO:PONTO CORRENTE PLANA,	22

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROCESSO Nº XX/SEDEC/PMA Nº 04/2023.

			APLICAÇÃO:TECIDO EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM REFILADOR DOS DOIS LADOS 2 AGULHAS E 3 FIOS E, VELOCIDADE:4200 RPM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V	
7	UND	378064	TABUA PLACA DE CORTE 49,5 X 29,5CM EM POLIETILENO VERMELHO	200
8	UND		BALCÃO ARARA COM NICHOS 125.5M X 1M X4 4.5CM, COMPOSIÇÃO: MDF. COM SAPATAS COM REGULAGEM PARA EVENTUAIS DESNÍVEIS DO PISO. CABIDEIRO COM BARRA EM METAL CROMADO. MEDIDA DOS NICHOS: 34CM DE LARGURA X 28,6CM DE ALTURA.	182
9	UND		PAINEL CANALETADO; 2.44M x 1.22M; MATERIAL: MADEIRA MDF	220
10	UND	321923	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL:AÇO, ALTURA:1,98 M, LARGURA:0,90 M, PROFUNDIDADE:0,30 M, TIPO PRATELEIRAS:REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS:5 UN, TRATAMENTO SUPERFICIAL:ANTIFERRUGEM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA EM EPOXI, COR:CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM 4 COLUNAS EM CHAPA Nº20 / REFORÇO EM OMEGA NAS	133
11	UND	20001	CADEIRA DE BARBEARIA	20
12	UND	604418	CONJUNTO FERRAMENTAS/TIPO KIT DE FERRAMENTAS USO GERAL COM 186 PEÇAS/COMPONENTES:186 PEÇAS DE CROMO VANADIUM E AÇO CARBONO/COMPONENTES ADICIONAIS: MALETA DOBRÁVEL COM 4 BANDEJAS/ APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO EM GERAL	25
13	UND		MÁQUINA DE COSTURA INDUSTRIAL SELARIA SS5-1H – SUN ESPECIAL; 1 AGULHA; VELOCIDADE 800 PPM; LANÇADEIRA OCILANTE	25
14	UND	273127	MOTO-ESMERIL, POTÊNCIA	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROCESSO Nº XX/SEDEC/PMA Nº 04/2023.

			MOTOR:1/2 CV, VELOCIDADE:3.500 RPM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:127/220 V, FREQUÊNCIA:60 HZ, QUANTIDADE FASES:MONOFÁSICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM MOTOR/ROLAMENTOS BLINDADOS, 2 REBOLOS 6 X 3/4	
15	UND		JOGO DE FERRAMENTAS COM 200 PEÇAS E MALETA; 24 X 33 X 9 CM; MARCA TITANIUM	5
16	UND	272954	POLTRONA RECLINÁVEL, MATERIAL:IMPERMEÁVEL, COR:BEGE, COMPONENTES:BRAÇOS ARTICULADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REFORÇADA PARA PESOS ATÉ 250KG, ACABAMENTO:ACOLCHOADO NO ENCOSTO,BRAÇOS E ASSENTO, LARGURA:75 CM	7
17	UND	233997	MÁQUINA COPIAR CHAVES, TIPO MOTOR:ELÉTRICO, MONOFÁSICO, POTÊNCIA MOTOR:1/4 CV, VOLTAGEM:110 V	15
18	UND		CABEÇA MICROSCÓPIO BINOCULAR 7045	15
19	UND		CARRINHO SMALTBELL CLASSIC 4 BANDEJAS DOMPEL	10
20	UND	274825	IMPRESSORA FOTOGRÁFICA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:300 X 300 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:100-240 V, TIPO PAPEL:CARTÃO POSTAL E CARTÃO CRÉDITO, CAPACIDADE BANDEJA:50 FL, CONECTIVIDADE:COMPATÍVEL USB, CONEXÃO A CÂMARA VIA CABO, COMPATIBILIDADE:WINDOWS XP/2000/2003, VELOCIDADE IMPRESSÃO:85 KBIT/S, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:256 CORES, IMPRESSÃO SUBLIMAÇÃO TÉRMICA COM VERNIZ	5
21	UND		DISPENSER PORTA ARMAZENAMENTO CEREAIS RAÇÃO 6 MÓDULOS 35 L	5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROCESSO N° XX/SEDEC/PMA N° 04/2023.

22	UND		BALCÃO DE ATENDIMENTO MODULADO EM VIDRO – 1,00 X 0,90 X 0,30M	20
23	UND	127906	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL COLORIDA/, COM RECURSOS DE IMPRESSÃO/, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO – COM AS CONDIÇÕES MÍNIMAS E ESSENCIAIS: MULTIFUNCIONAL FIGITAL/, NOVA DE PRIMEIRO USO/, EM LINHA DE PRODUÇÃO/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER COLORIDO; TELA DE TOQUE COLORIDA/ COM VISOR TOUCH SCREEN LCD EM PORTUGUÊS DE 4.3” OU SUPERIOR; SUPORTE E CONTROLE DE UTILIZAÇÃO POR USUÁRIOS COM FILA DE IMPRESSÃO E LIBERAÇÃO MEDIANTE CONFIRMAÇÃO POR MATRÍCULO E SENHA OU BIOMETRIA; CÓPIAS CONTÍNUAS DE 1 À 999; FUNÇÃO DE COPIADORA/ IMPRESSORA E SCANNER; PROCESSADOR MÍNIMO 750 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 512 MB OU SUPERIOR; DISPONIBILIDADE DE DISCO RÍGIDO.	5
24	UND	300404	COMPRESSOR DE AR/POTÊNCIA MOTOR ½ CV/, TENSÃO 220 V, APLICAÇÃO ESTAÇÃO DE PSICULTURA,/ CARACTERISTICAS ADICIONAIS RADIAL DE PISO IP 44/, FILTRO DE AR/ CARÇAÇA EM AL U/ TIPO MOTOR MONOFÁSICO	10
25	UND		BALCÃO PDV. TAMANHO: 84 X 40 X 90CM	5
26	UND	219998	MÁQUINA DE ESTAMPA/TIPO ROTATIVO/SISTEMA ACIONAMENTO: ELETROMAGNÉTICO/QUANTIDAD E DE CORES: 2 UM/ VELOCIDADES: 5ª 100 M/MIN/ LARGURA ÚTIL: 0,50 A 3,20 M	5
27	UND	109100	IMPRESSORA TÉRMICA, IMPRESSORA - TERMICA	5
28	UND		IMPRESSORA PLOTTER PARA IMPRESSÃO DE BANNER ATÉ 0,80 X 1,20	3

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROCESSO N° XX/SEDEC/PMA N° 04/2023.

29	UND	49689	MÁQUINA SOLDA, EQUIPAMENTO DE SOLDA CONTINUA	5
30	UND	603659	LAVATORIO - CABELO\ TIPO:CUBA\ MATERIAL:PORCELANA\ COMPRIMENTO:125 CM\ LARGURA:60 CM\ ALTURA:100 CM\ COMPONENTES:LAVATÓRIO COM REGISTRO\ MISTURADOR\ CHUVEIRINHO\ CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SISTEMA MÓVEL COM REGULAGEM DE ALTURA	15
31	UND		CONCHA MEDIDOR, 200 GRAMAS, MATERIAL AÇO INOX.	120
32	UND	444157	BALANÇA ELETRÔNICA\ CAPACIDADE PESAGEM:15 KG\ VOLTAGEM:BIVOLT V\ CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLATAFORMA AÇO INOXIDÁVEL\ PÉS REGULÁVEIS E ANTIAD\ TIPO:DIGITAL\ NÚMERO DÍGITOS:5\ DIMENSÕES:375 X 425 MM\ TIPO PAINEL:LCD\ MATERIAL:AÇO CARBONO	230
33	UND		SERRA FITA DOMÉSTICA BIVOLT MALTA; 67 X 47 X 39 CM; FINALIDADE: MÁQUINA PARA CORTAR OSSO	30
34	PAR		LUVA EMBORRACHADA NÍTRICO	70
35	UND	291029	REFRIGERADOR EXPOSITOR, TIPO:VERTICAL, CAPACIDADE:405L, APLICAÇÃO:REFRIGERAÇÃO ENLATADOS E CONGELADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PORTA DE VIDRO TRANSPARENTE	210
36	UND	272867	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL COPO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL BASE:ALUMÍNIO, LARGURA:280 MM, ALTURA:720 MM, PESO:12,50 KG, CAPACIDADE:6 L, POTÊNCIA MOTOR: 0,50 CV, TENSÃO NOMINAL:110/220 V, APLICAÇÃO: INDUSTRIAL	50
37	UND		RALADOR DE MANDIOCA ½ ELÉTRICO	15
38	UND		PENEIRA PLASÚTIL BRANCO, 12CM	20
39	UND		BALANÇA BALMAK PARA MEDIR	5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROCESSO Nº XX/SEDEC/PMA Nº 04/2023.

			PESSOAS BK200 FAN BIVOLT ATÉ 200 KG	
40	UND	297529	FACA, MATERIAL LÂMINA:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO:POLIURETANO, TAMANHO:5 POL, APLICAÇÃO:COPA, TIPO:PEIXEIRA	5
41	UND	449163	FREEZER VERTICAL, CAPACIDADE:66 L, VOLTAGEM:127 V, ALTURA:930 MM, LARGURA:485 MM, PROFUNDIDADE:574 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:1 PORTA	5
42	UND	232283	BALCÃO EXPOSITOR VITRINE 1,40M PARA LANCHONETE/PADARIA.	15

6. PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

Conforme a Lei **14.133** no Art. 18. § 1º. XII – “descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável”;

Os critérios de sustentabilidade adotados na aquisição de materiais permanentes, exige que os equipamentos apresentem requisitos de durabilidade, impermeabilidade, maleabilidade e sustentabilidade. Os equipamentos de feira pretendidos nesse Estudo Técnico Preliminar apresentam a fabricação em material durável, e de fácil manutenção e limpeza. Levando o consumidor a aproveitar um tempo satisfatório de durabilidade do objeto, e contribuindo de maneira sustentável para cessar a produção desnecessária de outras fresqueira, fogão industrial 2 bocas, chaira em inox estriada, refrigerador expositor, bandeja laboratório, tabua placa de corte, balcão arara com nicho, painel canaletado, estante de aço, cadeira de barbearia, conjunto de ferramentas/tipo kit de ferramentas de uso geral com 186 peças, máquina de costura industrial, moto-esmeril, jogo de ferramentas com 200 peças e maleta, poltrona reclinável, máquina copiadora de chaves, microscópio, carrinho smaltbell, impressora fotográfica colorida, dispenser porta armazenamento de cereais, balcão de atendimento modulado em vidro, multifuncional laser, compressor de ar, balcão pdv, máquina de estampa, impressora térmica, impressora plóther para impressão, máquina de solda, lavatório com descanso de pernas, concha medidor, balança eletrônica, máquina de cortar osso, luva emborrachada nítico, refrigerador vertical, liquidificador, ralador de mandioca, peneira, balança para medir pessoas 200 kg, facão, freezer pequeno, balcão expositor similares para substituição.

7. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

- 7.1- Atender as especificações técnicas e demais requisitos definidos neste estudo.
- 7.2- Junto da proposta de preços, deve ser apresentado, catálogos e/ou folders, em versão

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROCESSO N° XX/SEDEC/PMA N° 04/2023.

digitalizada (escaneada).

7.3- Nos catálogos ou folders, devem constar os desenhos ilustrativos e as especificações técnicas compatíveis com o objeto indicado na proposta.

7.4 – Os materiais serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais, conforme disposição do inciso I do art. 140 da Lei nº 14.133/2021;

7.5 - Os materiais do contrato poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato, conforme disposição do § 1º do inciso I do art. 140 da Lei nº 14.133/2021;

7.6 - Os materiais serão recebidos definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais, conforme disposição do inciso I do art. 140 da Lei nº 14.133/2021;

7.7 - O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato, conforme disposição do § 1º do inciso I do art. 140 da Lei nº 14.133/2021.

7.8 – A documentação necessária para a habilitação será a referida pelo art. 63 da Lei nº 14.133/2021.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa da quantidade, foi levantada levando-se em consideração o histórico das necessidades vivenciadas nas feiras e mercados do município. Tomando por base as requisições encaminhadas pelos feirantes a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico solicitando o levantamento da demanda. Assim, chegou-se à estimativa de demandas que se encontra consignadas na tabela abaixo:

ITEM	UNID	CATMAT /CATSER	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	UND	434625	REFRESQUEIRA DUPLA 15 LITROS CADA BOJO CAPACIDADE: 30 LITROS, SENDO 15 LITROS POR BOJO VOLTAGEM: 127 V; COR: INOX, COM BOJOS EM ACRÍLICO; COR: INOX, USO: REFRIGERAR SERVIR BEBIDAS FRIAS.	100	R\$ 2.436,70	R\$ 243.670,00
2	UND	451453	FOGÃO INDUSTRIAL 2 BOCAS, SEM FORNO CAPACIDADE: 2 BOCAS, QUEIMADORES SIMPLES CONSUMO: GAS; COR: PRETO / QUEIMADOR EM	100	R\$ 4.791,36	R\$ 479.136,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROCESSO Nº XX/SEDEC/PMA Nº 04/2023.

			FERRO FUNDIDO DIMENSÕES APROXIMADAS: A 82 X L 74 X P49 CM; USO: PRODUÇÃO DE ALIMENTOS EM GERAL.			
3	UND	28444	CHAIRA EM INOX ESTRIADA - UTILIZAÇÃO: AFIAR FACAS; COR: INOX, COM CABO BRANCO DE PROLIPOILENO COMPRIMENTO: 10 POLEGADAS.	45	R\$ 52,38	R\$ 2.357,10
4	UND	427232	REFRIGERADOR EXPOSITOR, TIPO:VERTICAL, CAPACIDADE:330 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PORTA DE VIDRO TRANSPARENTE, VOLTAGEM:110 V	300	R\$ 3.893,80	R\$ 1.168.140,00
5	UND	408562	BANDEJA LABORATÓRIO, TIPO USO:PLÁSTICO, DIMENSÕES:CERCA DE 55 X 40 X 10 CM	110	R\$ 34,13	R\$ 3.754,30
6	UND	481694	MÁQUINA COSTURA INDUSTRIAL, TIPO:PONTO CORRENTE PLANA, APLICAÇÃO:TECIDO EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM REFILADOR DOS DOIS LADOS 2 AGULHAS E 3 FIOS E, VELOCIDADE:4200 RPM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/2 20 V	22	R\$ 7.168,27	R\$ 157.701,94
7	UND	378064	TABUA PLACA DE CORTE 49,5 X 29,5CM EM POLIETILENO VERMELHO	200	R\$ 74,90	R\$ 14.980,00
8	UND		BALCÃO ARARA COM NICHOS 125.5M X	182	R\$ 504,90	R\$ 91.891,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROCESSO Nº XX/SEDEC/PMA Nº 04/2023.

			1M X4 4.5CM, COMPOSIÇÃO: MDF. COM SAPATAS COM REGULAGEM PARA EVENTUAIS DESNÍVEIS DO PISO. CABIDEIRO COM BARRA EM METAL CROMADO. MEDIDA DOS NICHOS: 34CM DE LARGURA X 28,6CM DE ALTURA.			
9	UND		PAINEL CANALETADO; 2.44M x 1.22M; MATERIAL: MADEIRA MDF	220	R\$ 516,56	R\$ 113.643,20
10	UND	321923	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL:AÇO, ALTURA:1,98 M, LARGURA:0,90 M, PROFUNDIDADE:0,30 M, TIPO PRATELEIRAS:REGU LÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS:5 UN, TRATAMENTO SUPERFICIAL:ANTIF ERRUGEM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTU RA EM EPOXI, COR:CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM 4 COLUNAS EM CHAPA Nº20 / REFORÇO EM OMEGA NAS	133	R\$ 1.833,36	R\$ 243.836,88
11	UND	20001	CADEIRA DE BARBEARIA	20	R\$ 1.444,55	R\$ 28.891,00
12	UND	604418	CONJUNTO FERRAMENTAS/TIPO KIT DE FERRAMENTAS USO GERAL COM 186 PEÇAS/COMPONENT ES:186 PEÇAS DE CROMO VANADIUM E AÇO CARBONO/COMPONE NTES ADICIONAIS:	25	R\$ 83.450,0 0	R\$ 2.086.250,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROCESSO Nº XX/SEDEC/PMA Nº 04/2023.

			MALETA DOBRÁVEL COM 4 BANDEJAS/ APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO EM GERAL			
13	UND		MÁQUINA DE COSTURA INDUSTRIAL SELARIA SS5-1H – SUN ESPECIAL; 1 AGULHA; VELOCIDADE 800 PPM; LANÇADEIRA OCILANTE	25	R\$ 5.150,00	R\$ 128.750,00
14	UND	273127	MOTO-ESMERIL, POTÊNCIA MOTOR:1/2 CV, VELOCIDADE:3.500 RPM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:127/220 V, FREQUÊNCIA:60 HZ, QUANTIDADE FASES:MONOFÁSICO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM MOTOR/ROLAMENTOS BLINDADOS, 2 REBOLOS 6 X 3/4	10	R\$620,67	R\$ 6.206,70
15	UND		JOGO DE FERRAMENTAS COM 200 PEÇAS E MALETA; 24 X 33 X 9 CM; MARCA TITANIUM	15	R\$ 96,50	R\$ 1.447,50
16	UND	272954	POLTRONA RECLINÁVEL, MATERIAL:IMPERMEÁVEL, COR:BEGE, COMPONENTES:BRAÇOS ARTICULADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REFORÇADA PARA PESOS ATÉ 250KG, ACABAMENTO:ACOLCHOADO NO ENCOSTO,BRAÇOS E ASSENTO, LARGURA:75 CM	7	R\$ 1.358,88	R\$ 9.512,16
17	UND	233997	MÁQUINA COPIAR CHAVES, TIPO MOTOR:ELÉTRICO,	15	R\$ 770,38	R\$ 11.555,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROCESSO Nº XX/SEDEC/PMA Nº 04/2023.

			MONOFÁSICO, POTÊNCIA MOTOR:1/4 CV, VOLTAGEM:110 V			
18	UND		CABEÇA MICROSCÓPIO BINOCULAR 7045	15	R\$1.100 ,00	R\$ 16.500,00
19	UND		CARRINHO SMALTBELL CLASSIC 4 BANDEJAS DOMPEL	10	R\$ 753,33	R\$ 7.533,30
20	UND	274825	IMPRESSORA FOTOGRAFICA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:300 X 300 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:100- 240 V, TIPO PAPEL:CARTÃO POSTAL E CARTÃO CRÉDITO, CAPACIDADE BANDEJA:50 FL, CONECTIVIDADE:CO MPATÍVEL USB, CONEXÃO A CÂMARA VIA CABO, COMPATIBILIDADE: WINDOWS XP/2000/2003, VELOCIDADE IMPRESSÃO:85 KBIT/S, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:256 CORES, IMPRESSÃO SUBLIMAÇÃO TÉRMICA COM VERNIZ	5	R\$ 1.955,36	R\$ 9.776,80
21	UND		DISPENSER PORTA ARMAZENAMENTO CEREAIS RAÇÃO 6 MÓDULOS 35 L	5	R\$ 1.567,97	R\$ 7.839,85
22	UND		BALCÃO DE ATENDIMENTO MODULADO EM VIDRO – 1,00 X 0,90 X 0,30M	20	R\$ 748,00	R\$ 14.960,00
23	UND	127906	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL COLORIDA/, COM	5	R\$ 5.390,00	R\$ 26.950,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROCESSO Nº XX/SEDEC/PMA Nº 04/2023.

			<p>RECURSOS DE IMPRESSÃO/, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO – COM AS CONDIÇÕES MÍNIMAS E ESSENCIAIS: MULTIFUNCIONAL FIGITAL/, NOVA DE PRIMEIRO USO/, EM LINHA DE PRODUÇÃO/ TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER COLORIDO; TELA DE TOQUE COLORIDA/ COM VISOR TOUCH SCREEN LCD EM PORTUGUÊS DE 4.3” OU SUPERIOR; SUPORTE E CONTROLE DE UTILIZAÇÃO POR USUÁRIOS COM FILA DE IMPRESSÃO E LIBERAÇÃO MEDIANTE CONFIRMAÇÃO POR MATRÍCULO E SENHA OU BIOMETRIA; CÓPIAS CONTÍNUAS DE 1 À 999; FUNÇÃO DE COPIADORA/ IMPRESSORA E SCANNER; PROCESSADOR MÍNIMO 750 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 512 MB OU SUPERIOR; DISPONIBILIDADE DE DISCO RÍGIDO.</p>			
24	UND	300404	<p>COMPRESSOR DE AR/POTÊNCIA MOTOR ½ CV/, TENSÃO 220 V, APLICAÇÃO DE ESTAÇÃO DE PSICULTURA,/ CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RADIAL DE PISO IP 44/,</p>	10	R\$ 2.411,28	R\$ 24.112,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROCESSO Nº XX/SEDEC/PMA Nº 04/2023.

			FILTRO DE AR/ CARÇA EM AL U/ TIPO MOTOR MONOFÁSICO			
25	UND		BALCÃO PDV. TAMANHO: 84 X 40 X 90CM	5	R\$ 771,73	R\$ 3.858,65
26	UND	219998	MÁQUINA DE ESTAMPA/TIPO ROTATIVO/SISTEMA ACIONAMENTO: ELETROMAGNÉTICO/ QUANTIDADE DE CORES: 2 UM/ VELOCIDADES: 5ª 100 M/MIN/ LARGURA ÚTIL: 0,50 A 3,20 M	5	R\$ 1.699,00	R\$ 8.495,00
27	UND	109100	IMPRESSORA TÉRMICA, IMPRESSORA - TERMICA	5	R\$ 34.095,0 0	R\$ 170.475,00
28	UND		IMPRESSORA PLOTTER PARA IMPRESSÃO DE BANNER ATÉ 0,80 X 1,20	3	R\$ 17.744,3 5	R\$ 53.233,05
29	UND	49689	MÁQUINA SOLDA, EQUIPAMENTO DE SOLDA CONTINUA	5	R\$ 2.164,97	R\$ 10.824,85
30	UND	603659	LAVATORIO - CABELO\ TIPO:CUBA\ MATERIAL:PORCELA NA\ COMPRIMENTO:125 CM\ LARGURA:60 CM\ ALTURA:100 CM\ COMPONENTES:LAV ATÓRIO COM REGISTRO\ MISTURADOR\ CHUVEIRINHO\ CARACTERISTICAS ADICIONAIS:SISTEM A MÓVEL COM REGULAGEM DE ALTURA	15	R\$ 2.351,12	R\$ 35.266,80
31	UND		CONCHA MEDIDOR, 200 GRAMAS, MATERIAL AÇO	120	R\$ 33,59	R\$ 4.030,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROCESSO Nº XX/SEDEC/PMA Nº 04/2023.

			INOX.			
32	UND	444157	BALANÇA ELETRÔNICA\, CAPACIDADE PESAGEM:15 KG\, VOLTAGEM:BIVOLT V\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLATAF ORMA AÇO INOXIDÁVEL\, PÉS REGULÁVEIS E ANTIAD\, TIPO:DIGITAL\, NÚMERO DÍGITOS:5\, DIMENSÕES:375 X 425 MM\, TIPO PAINEL:LCD\, MATERIAL:AÇO CARBONO	230	R\$ 682,35	R\$ 156.940,50
33	UND		SERRA FITA DOMÉSTICA BIVOLT MALTA; 67 X 47 X 39 CM; FINALIDADE: MÁQUINA PARA CORTAR OSSO	30	R\$ 1.731,20	R\$ 51.936,00
34	PAR		LUVA EMBORRACHADA NÍTRICO	70	R\$ 18,09	R\$ 1.266,30
35	UND	291029	REFRIGERADOR EXPOSITOR, TIPO:VERTICAL, CAPACIDADE:405L, APLICAÇÃO:REFRIGER AÇÃO ENLATADOS E CONGELADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PORTA DE VIDRO TRANSPARENTE	210	R\$ 3.893,80	R\$ 817.698,00
36	UND	272867	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL COPO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL BASE:ALUMÍNIO, LARGURA:280 MM, ALTURA:720 MM, PESO:12,50 KG, CAPACIDADE:6 L, POTÊNCIA MOTOR:	50	R\$ 387,98	R\$ 19.399,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROCESSO Nº XX/SEDEC/PMA Nº 04/2023.

			0,50 CV, TENSÃO NOMINAL:110/220 V, APLICAÇÃO: INDUSTRIAL			
37	UND		RALADOR DE MANDIOCA ½ ELÉTRICO	15	R\$ 1.024,76	R\$ 15.371,40
38	UND		PENEIRA PLASÚTIL BRANCO, 12CM	20	R\$ 7,42	R\$ 148,40
39	UND		BALANÇA BALMAK PARA MEDIR PESSOAS BK200 FAN BIVOLT ATÉ 200 KG	5	R\$1.646,88	R\$ 8.234,40
40	UND	297529	FACA, MATERIAL LÂMINA:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO:POLIURETANO, TAMANHO:5 POL, APLICAÇÃO:COPA, TIPO:PEIXEIRA	5	R\$ 24,79	R\$ 123,95
41	UND	449163	FREEZER VERTICAL, CAPACIDADE:66 L, VOLTAGEM:127 V, ALTURA:930 MM, LARGURA:485 MM, PROFUNDIDADE:574 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:1 PORTA	5	R\$ 17.759,29	R\$ 88.796,20
42	UND	232283	Balcão Expositor Vitrine 1,40m Para Lanchonete/padaria.	15	R\$ 6.771,81	R\$ 101.577,15

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO

9.10 levantamento realizado para identificou como solução a aquisição de fresqueira, fogão industrial 2 bocas, chaira em inox estriada, refrigerador expositor, bandeja laboratório, tabua placa de corte, balcão arara com nicho, painel canaletado, estante de aço, cadeira de barbearia, conjunto de ferramentas/tipo kit de ferramentas de uso geral com 186 peças, máquina de costura industrial, moto-esmeril, jogo de ferramentas com 200 peças e maleta, poltrona reclinável, máquina copiadora de chaves, microscópio, carrinho smaltbell, impressora fotográfica colorida, dispenser porta armazenamento de cereais, balcão de atendimento modulado em vidro, multifuncional laser, compressor de ar, balcão pdv, máquina de estampa, impressora térmica, impressora plover para impressão, máquina de solda, lavatório com descanso de pernas, concha medidor, balança eletrônica, máquina de cortar osso, luva emborrachada nítrico, refrigerador vertical, liquidificador, ralador de mandioca, peneira, balança para medir pessoas 200 kg, facão, freezer pequeno, balcão expositor, como forma existente no mercado que atende aos requisitos

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROCESSO N° XX/SEDEC/PMA N° 04/2023.

estabelecidos, visando o melhoramento do trabalho dos feirantes no espaço do box, e melhor atendimento do consumidor.

9.2 Para a estimativa dos preços referenciais da contratação, foi utilizada como parâmetros as disposições contidas na Lei n°3.294 de 24 janeiro de 2023. Art. 19.

10. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A contratação tem valor estimado de R\$ 6.456.713,48, conforme pesquisa de preços realizada por meio de cotação de valores em empresas, e utilização de licitações. Segue a pesquisa de preços em anexo (I).

11. DESCRIÇÃO DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR

11.1- Este Estudo Técnico Preliminar visa, sobremaneira, analisar e escolher qual a solução que melhor responde às necessidades, sob os aspectos legais, técnicos, econômicos e ambientais em relação aos objetos a serem adquiridos.

11.2 – A aquisição refresqueira, fogão industrial 2 bocas, chaira em inox estriada, refrigerador expositor, bandeja laboratório, tabua placa de corte, balcão arara com nicho, painel canaletado, estante de aço, cadeira de barbearia, conjunto de ferramentas/tipo kit de ferramentas de uso geral com 186 peças, máquina de costura industrial, moto-esmeril, jogo de ferramentas com 200 peças e maleta, poltrona reclinável, máquina copiadora de chaves, microscópio, carrinho smaltbell, impressora fotográfica colorida, dispenser porta armazenamento de cereais, balcão de atendimento modulado em vidro, multifuncional laser, compressor de ar, balcão pdv, máquina de estampa, impressora térmica, impressora plover para impressão, máquina de solda, lavatório com descanso de pernas, concha medidor, balança eletrônica, máquina de cortar osso, luva emborrachada nítrico, refrigerador vertical, liquidificador, ralador de mandioca, peneira, balança para medir pessoas 200 kg, facão, freezer pequeno, balcão expositor, visa atender demanda da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, a fim de propiciar o melhoramento das condições de trabalho feirantes deste Município. Fomentando a economia local e o desenvolvimento dos feirantes de Ananindeua.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A realização da licitação será preferencialmente POR ITEM, tendo em vista que o objeto se caracteriza em fornecimento de refresqueira, fogão industrial 2 bocas, chaira em inox estriada, refrigerador expositor, bandeja laboratório, tabua placa de corte, balcão arara com nicho, painel canaletado, estante de aço, cadeira de barbearia, conjunto de ferramentas/tipo kit de ferramentas de uso geral com 186 peças, máquina de costura industrial, moto-esmeril, jogo de ferramentas com 200 peças e maleta, poltrona reclinável, máquina copiadora de chaves, microscópio, carrinho smaltbell, impressora fotográfica colorida, dispenser porta armazenamento de cereais, balcão de atendimento modulado em vidro, multifuncional laser, compressor de ar, balcão pdv, máquina de estampa, impressora térmica, impressora plover para impressão, máquina de solda, lavatório com descanso de pernas, concha medidor, balança eletrônica, máquina de cortar osso, luva emborrachada nítrico, refrigerador vertical, liquidificador, ralador de mandioca, peneira, balança para medir pessoas 200 kg, facão, freezer pequeno, balcão expositor. Dessa forma, considerando que existem especificações técnicas sobre o objeto, não há impedimento para que o fornecimento seja realizado por diferentes licitantes, permitindo que um número maior de interessados participe da disputa. Salientando que o processo se dará por Sistema de Registro de Preços- SRP, e preferencialmente por Pregão.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROCESSO N° XX/SEDEC/PMA N° 04/2023.

13. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação pretendida trará benefícios diretos aos feirantes de Ananindeua, tendo em vista que o uso de novas fresqueira, fogão industrial 2 bocas, chaira em inox estriada, refrigerador expositor, bandeja laboratório, tabua placa de corte, balcão arara com nicho, painel canaletado, estante de aço, cadeira de barbearia, conjunto de ferramentas/tipo kit de ferramentas de uso geral com 186 peças, máquina de costura industrial, moto-esmeril, jogo de ferramentas com 200 peças e maleta, poltrona reclinável, máquina copiadora de chaves, microscópio, carrinho smaltbell, impressora fotográfica colorida, dispenser porta armazenamento de cereais, balcão de atendimento modulado em vidro, multifuncional laser, compressor de ar, balcão pdv, máquina de estampa, impressora térmica, impressora plotter para impressão, máquina de solda, lavatório com descanso de pernas, concha medidor, balança eletrônica, máquina de cortar osso, luva emborrachada nitrílica, refrigerador vertical, liquidificador, ralador de mandioca, peneira, balança para medir pessoas 200 kg, facão, freezer pequeno, balcão expositor trará maior estrutura e conforto para a realização do comércio e a permanência dos consumidores no local. Bem como desenvolverá e impulsionará a economia local por meio da comercialização feita em Feiras e Mercados do Município.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base, nas informações apresentadas ao longo do Estudo Técnico Preliminar, o (setor técnico responsável pela elaboração do ETP), recomenda a contratação, estando a necessidade Clara e adequadamente justificada. Considerando todos os aspectos já mencionados, avalia-se que a contratação atenderá a Administração de forma satisfatória, portanto é viável.

15. 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 anexo (II), quadro com a identificação dos principais riscos associados a contratação.

Ananindeua 13 de novembro de 2023.

DAVID HENRIQUE DE SOUSA GUIMARÃES
CHEFIA DO SETOR

MELLINA ATAIDE MERGULHÃO
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
PROCESSO N° XX/SEDEC/PMA N° 04/2023.

ANEXO II

ANÁLISE DE RISCOS

O contexto aplicado para a análise de riscos seguirá o disposto no art. 42, XII da Lei Municipal n° 3.294, de 24 de janeiro de 2023.

1. RISCOS QUE PODEM COMPROMETER O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO

N°	Descrição do risco	Probabilidade de ocorrência	Impacto	Ações de mitigação ou contingência	Responsáveis pelas ações	Período de execução das ações
1	Tentativa de impugnação da licitação por incompatibilidade de requisitos técnicos com os oferecidos pelo mercado	Muito baixa	Médio	1) Levantamento do mercado durante a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares. 2) Revisão minuciosa dos requisitos levantados no Termo de Referência por meio de reuniões técnicas.	Setor Administrativo e Financeiro da SEDEC e Secretaria Municipal de Licitação.	1) Na etapa de elaboração do ETP. 2) Na etapa de elaboração do TR
2	Equipamento entregue não estar em conformidade com os requisitos exigidos	Baixa	Alto	1) Realizar testes para que se tenha um nível de confiança elevado em relação à conformidade dos requisitos com o exigido em Edital	Setor Administrativo e Financeiro da SEDEC e Setor de Feiras e Mercados da SEDEC.	1) Antes da emissão do Termo de Recebimento Definitivo
3	Negativa ou demora na aquisição	Baixa	Alto	Seguir utilizando e mantendo o equipamento já existente	Setor de Feiras e Mercados da SEDEC.	Na ocorrência do risco