

EMATER-DF – Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Distrito Federal

| <b>TERMO DE REFERÊNCIA</b><br><b>072.000.101/2017</b> |  |
|---|--|
| <b>ELEMENTO DE DESPESA</b>                            | <b>4.4.90.52 – Aquisição de equipamentos e material permanente</b>   |
| <b>GRUPO</b>  | <b>04 – Aparelhos de medição e orientação</b><br><b>12 – Aparelhos e utensílios domésticos</b><br><b>28 – Máquinas e equipamentos de natureza industrial</b><br><b>33 – Equipamentos para áudio, vídeo e foto</b><br><b>34 – Máquinas, utensílios e equipamentos diversos</b><br><b>36 – Máquinas, instalações e utensílios de escritório</b><br><b>42 – Mobiliário em geral</b> |

#### **1. DO OBJETO:**

**1.1.** Aquisição de aparelhos, utensílios domésticos, equipamentos para áudio, vídeo e foto, máquinas, instalações e utensílios de escritório, consoante especificação e quantidade no item 03 do Termo de Referência para atender as necessidades e da Gerência do Centro de Capacitação Tecnológica e Desenvolvimento Rural - CENTRER da EMATER-DF.

#### **2. DA JUSTIFICATIVA:**

**2.1.** Os equipamentos constantes no pedido nº 05/2017 serão utilizados na produção e armazenamento de matérias-primas que serão utilizadas nos cursos de capacitação e demais atividades programadas no Plano Anual de Trabalho do Centro de Capacitação da EMATER-DF no ano de 2017, destinados ao público rural, assentados da reforma agrária, técnicos e estudantes do Instituto Federal Brasília. Serão realizados 54 cursos nas áreas de gestão e tecnologias de processamento de produtos animal e vegetal, com atendimento a 1.080 participantes, além do apoio às demais atividades coletivas realizadas pela Empresa.

**2.2.** Os equipamentos constantes no pedido nº 09/2017 serão utilizados na realização dos cursos de capacitação promovidos pelo Centro de capacitação da EMATER-CENTRER, constantes no Plano Anual de Trabalho e demais atividades coletivas programadas pela Empresa e que atenderão agricultores familiares, assentados da reforma agrária, técnicos e estudantes, instituições cadastradas no Banco de Alimento, pessoas em vulnerabilidade alimentar/nutricional e público urbano. Estão previstas a realização anual de 72 capacitações com 1080 treinandos e apoio logístico a eventos educativos com 7500 pessoas.

**2.3.** Os equipamentos, mobiliários e utensílios serão empregados na implantação e implementação da Unidade de Excelência em Agroqualidade e Aproveitamento Integral dos

Alimentos, a ser instalado no Banco de Alimentos – CEASA-DF. As atividades de produção e capacitação atenderão ao público previsto no projeto e na realização do plano anula de trabalho do Centro de Capacitação da EMATER-DF com atendimento previsto a 1080 participantes e apoio as demais atividades programadas no ano de 2017, numa perspectiva de 5.400 pessoas atendidas.

**2.4.** Informamos ainda que o Almoxarifado desta Gerência de Material e Patrimônio, (GEMAP) sendo responsável pelo controle do estoque dos materiais adquiridos pela EMATER-DF, avaliou os Pedidos de Compras encaminhados pela CENTRER e verificou que não existem estes materiais em estoque.

### 3. DAS ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E ESTIMATIVA DE CUSTO:

**3.1** A estimativa do custo total para a aquisição é de **R\$ 552.824,06 (quinhentos e cinquenta e dois mil, oitocentos e vinte e quatro reais e seis centavos).**

**3.2** Planilha de custo:

| Item | Descrição  | Código Comprasnet | Unid. | Qtd | Valor Unitário | Valor Total   |
|------|--|-------------------|-------|-----|----------------|---------------|
| 1    | <b>FORNO ELÉTRICO</b> , Capacidade mínima 44 litros, Características Adicionais: parte interna com auto - limpante, painel com visor iluminado, isolamento térmico total, luz interna, aparador de resíduo, peso líquido 13,8 kg, (variação +/- 5%), termostato de precisão (50 graus a 300 graus), Voltagem: 220 V. Código do item: 4.4.90.52.12.01.0020.000006-01.   | 218186            | unid  | 02  | R\$ 700,00     | R\$ 1.400,00  |
| 2    | <b>FREEZER HORIZONTAL</b> , com Rodízios reforçados: Base da unidade de refrigeração removível; Dreno frontal; Equipamento com dupla ação: refrigeração e conservador de congelados; Gabinete externo em aço zincado e pré-pintado com esmalte poliéster e gabinete interno em aço galvanizado; Gaveta removível; Puxador ergonômico com fechadura de segurança; Tampas balanceadas; Fechadura de segurança; Produto ecológico (CFC Free); Design arredondado; Tampa leve e fácil de abrir. Capacidade Bruta: 546 litros; Capacidade Líquida 546 litros; Largura do Gabinete interno: 1555 mm; Profundidade do Gabinete Interno: 515 mm; Altura do Gabinete interno: 715 mm; Largura Externa: 1665 mm Profundidade Externa: 690 mm; Altura externa: 944 mm; Peso Líquido: 83 kg; Frequência: 60hz; Faixa de Temperatura: 2 a 8°C e -18 a -22°C; Potência: 331 w; Classificação do Produto: Refrigerador/Congelador; Quantidade de Portas/Tampas: 2; Material Gabinete Externo: Aço Pré-Pintado; Material Gabinete Interno: Aço Pré-Pintado; Material da Moldura do Tanque: Plástico; Tipo de Abertura: Basculante; Tipo do Evaporador: Cold Wall; Tipo de Gás Refrigerante: R-134 <sup>a</sup> ; Tipo de Isolação: Poliuretano; Tipo de Pintura: Poliéster; Tipo de Puxador da Porta: Plástico; Tipo de Condensação: Forçada; Tipo de Controlador de | 272877            | unid  | 08  | R\$ 2.530,21   | R\$ 20.241,68 |

|    |   |        |      |    |              |              |
|----|---|--------|------|----|--------------|--------------|
|    | Temperatura: Termostato Eletromecânico; Cor: branca. Código do Item: 4.4.90.52.12.01.0095.000002-01   |        |      |    |              |              |
| 3  | <b>REFRIGERADOR</b> Duplex Frost Free: 475 l; Dimensões: 70 cm x 1,89m x 73 cm. Código do Item: 4.4.90.52.12.01.0095.000002-01  | 150302 | unid | 02 | R\$ 2.368,96 | R\$ 4.737,92 |
| 4  | <b>FREEZER HORIZONTAL TAMPA DE VIDRO</b> para Sorvetes e Congelados; capacidade 232 litros; 220 v. Código do Item: 4.4.90.52.12.01.0095.000004-01.  | 272214 | unid | 01 | R\$ 1.994,05 | R\$ 1.994,05 |
| 5  | <b>GELADEIRA/REFRIGERADOR:</b> 1 porta 239 litros; cor branca 220 v. Código do Item: 4.4.90.52.12.01.0004.000084-01   | 6165   | unid | 01 | R\$ 995,33   | R\$ 995,33   |
| 6  | <b>BALANÇA computadorizada</b> com multidivisão US 30/2; Capacidade 15 kg / Divisão 2g; Prato em aço inoxidável 340 mm x 310 mm. Código do Item: 4.4.90.52.04.06.0003.000008-01.  | 278961 | unid | 05 | R\$ 899,05   | R\$ 4.495,25 |
| 7  | <b>BATEDEIRA PLANETÁRIA:</b> mínimo de 5 velocidades, 3 batedores e base antiderrapante, capacidade 5 litros, potência mínima de 600w, tigela em aço inox e corpo da batedeira construído em aço carbono, aço cromado e aço inox. Código do Item: 4.4.90.52.28.01.0061.000005-01  | 254357 | unid | 06 | R\$ 748,50   | R\$ 4.491,00 |
| 8  | <b>FOGÃO SEMI-INDUSTRIAL</b> 2 bocas Fogão Semi-Industrial, 2 Bocas, Alta Pressão. Código do Item: 4.4.90.52.28.01.0095.000004-01   | 259810 | unid | 01 | R\$ 371,11   | R\$ 371,11   |
| 9  | <b>FOGÃO INDUSTRIAL</b> 4 bocas ,produzido em aço galvanizado, registro cromado, pintura eletrostática a pó que resiste a alta temperatura c/ Grelhas e queimadores em ferro fundido, grelha medindo 40 x 40 cm com dimensão aproximada: Altura: 84,00 cm Largura: 1,32 m, Profundidade: 95,00 cm. Código do Item: 4.4.90.52.28.01.0046.000006-01   | 239983 | unid | 04 | R\$ 1.795,25 | R\$ 7.181,00 |
| 10 | <b>SELADORA</b> Embala Filme 50 cm para bandejas de isopor, utiliza o plástico PVC esticável para embalar frios, legumes carnes frutas e outros produtos alimentícios, área de selagem 150x250mm, área de corte 500 mm, tensão 220 v, dimensões aproximadas L 500 x P 620 x A 130 mm. Código do Item: 4.4.90.52.28.01   | 410027 | unid | 03 | R\$ 875,00   | R\$ 2.625,00 |
| 11 | <b>EMBALADORA</b> a vácuo; modelo mesa; funcionamento automático; sistema painel analógico ou digital 15 programas; Tampa Acrílico; Estrutura Chapa de aço 14 e 16 – aço 304; Solda de 25 cm com solda dupla, Vácuo final 99,80%; Duração do ciclo 30 a 35 segundos; Tensão 220 v; Dimensões Internas 250 mm x 355 mm x 165 mm (LxCxA), capacidade até 5 kg por processo. Código do Item: 4.4.90.52.28.01 | 126963 | unid | 01 | R\$ 5.000,00 | R\$ 5.000,00 |
| 12 | <b>LIQUIDIFICADOR</b> para uso doméstico; Material da lâmina: Aço inoxidável; Material da jarra: Polipropileno (PP), Material do corpo do aparelho: Polipropileno (PP) Velocidade 3 Velocidades; capacidade de 1,5 Litros; 220 volts. Código do Item: 4.4.90.52.12.01.0007.000004-01  | 275377 | unid | 07 | R\$ 103,96   | R\$ 727,72   |
| 13 | <b>DESIDRATADOR</b> de alimentos: capacidade 30 kg de produto in natura, contendo 10 bandejas em tela de alumínio expandido, temperatura de trabalho de 0 a   | 234599 | unid | 01 | R\$ 5.635,00 | R\$ 5.635,00 |

|    |   |        |      |    |              |               |
|----|---|--------|------|----|--------------|---------------|
|    | 150° C, 220 volts. Código do Item:<br>4.4.90.52.28.01.0049.000002-01  |        |      |    |              |               |
| 14 | <b>DESIDRATADOR de alimentos:</b> de alimentos: capacidade 15 kg de produto in natura, contendo 5 bandejas em tela de alumínio expandido, temperatura de trabalho de 0 a 70° C, 220 volts. Código do Item: 4.4.90.52.28.01.0049.000002-01   | 240535 | unid | 01 | R\$ 3.380,33 | R\$ 3.380,33  |
| 15 | <b>MESA AUXILIAR</b> 2 planos em aço inoxidável AISI304 com rodizio 90cm x 50cm x 80cm. Código do Item: 4.4.90.52.08.04.0022.000006-01  | 231709 | unid | 02 | R\$ 1.275,03 | R\$ 2.550,06  |
| 16 | <b>DESIDRATADOR de alimentos:</b> de alimentos: capacidade 60 kg de produto in natura, contendo 12 bandejas em tela de alumínio expandido, temperatura de trabalho de 0 a 150° C, 220 volts. Código do Item: 4.4.90.52.28.01.0049.000002-01   | 255603 | unid | 03 | R\$ 6.680,00 | R\$ 19.824,00 |
| 17 | <b>MULTIPROCESSADOR de alimentos:</b> uso doméstico; 800 watts de potência; capacidade líquida de 1,5 litros contendo acessórios: discos de aço inoxidável, batedor, emulsificador, lâmina, liquidificador de 1 litro e moedor. Código do Item: 4.4.90.52.28.01.0049.000002-01  | 219493 | unid | 04 | R\$ 469,19   | R\$ 1.876,76  |
| 18 | <b>FOGÃO ELÉTRICO</b> 2 Bocas com Seletor de Temperatura e Alça Isolante. Código do Item: 4.4.90.52.12.01.0072.000001-01  | 34177  | unid | 02 | R\$ 288,45   | R\$ 576,90    |
| 19 | <b>PURIFICADOR DE ÁGUA:</b> instalação parede, bivolt, uma saída de água com regulagem de temperatura, temperatura de água Gelada 5°C a 15°C; capacidade de resfriamento de 2,8 litros/hora, potência 110 w, tensão 220 Volts. Código do Item: 4.4.90.52.12.01.0017.000011-01   | 274602 | unid | 02 | R\$ 988,55   | R\$ 1.977,10  |
| 20 | <b>MESA EM AÇO INOXIDÁVEL:</b> em aço inox AISI 304 mínimo para manipulação, com dimensões de 1,90 x 0,90 m, e porta objetos. Código do Item: 4.4.90.52.42.02.0072  | 218341 | unid | 09 | R\$ 1.299,26 | R\$ 11.693,34 |
| 21 | <b>MICROONDAS:</b> 45 Litros. Cor: inox; alimentação: 220 Volts. Potência: 1.550 Watts. Capacidade: 45 litros. Diâmetro do prato: 33,5 cm. Código do Item: 4.4.90.52.12.01.0023.000013-01   | 34703  | unid | 05 | R\$ 1.104,00 | R\$ 5.520,00  |
| 22 | <b>ARMÁRIO EM AÇO:</b> de aço medidas: 2,00 x 1,20 x 0,50 m, duas portas, fechadura, 6 (seis) prateleiras internas removíveis e de altura ajustável. Código do Item: 4.4.90.52.42.02.0011.000018-01   | 207091 | unid | 12 | R\$ 621,08   | R\$ 7.452,96  |
| 23 | <b>FORNO INDUSTRIAL</b> – porta padrão em inox – forno interno em chapa de aço galvanizada, possuindo três níveis de graduação de altura para grelha, porta com visor em vidro, isolamento térmico, acabamento interno esmaltado, com duas grelhas – dimensões: 50 cm X 119,5 cm X 72 cm. Código do Item: 4.4.90.52.28.01.0134.000011-01  | 17833  | unid | 05 | R\$ 781,62   | R\$ 3.908,10  |
| 24 | <b>MAQUINA DE PANQUECA E CREPE:</b> máquina elétrica estrutura em aço inoxidável escovado. Com 02 Chapas de aço de 1020 jateadas de 370 mm de área útil cada. Termostato para controle de temperatura individual; Pés de borracha com regulagem para um melhor nivelamento da máquina; Lâmpada piloto para a função liga e desliga com resistência por meio de termostato. Dimensões: | -      | unid | 01 | R\$ 1.111,23 | R\$ 1.111,23  |

|    |   |        |      |    |               |               |
|----|---|--------|------|----|---------------|---------------|
|    | 80x42,5x18cm. Código do Item:<br>4.4.90.52.28.01.0134.000011-01   |        |      |    |               |               |
| 25 | <b>MESA DE MADEIRA RUSTICO</b> de Pinus, acabamento de qualidade Medidas: Altura – 64 cm Largura - 50 cm Comprimento - 90 cm. Código do Item: 4.4.90.52.42.04.0084.000001-01  | 108219 | unid | 04 | R\$ 518,09    | R\$ 2.072,36  |
| 26 | <b>CADEIRA DOBRAVEL DE MADEIRA.</b> Código do Item: 4.4.90.52.42.02.0043.000003-01  | -      | unid | 30 | R\$ 50,70     | R\$ 1.521,00  |
| 27 | <b>MESA DOBRAVEL DE MADEIRA RUSTICA</b> , acabamento de qualidade Medidas: Altura - 76cm Largura - 70cm Comprimento - 120 0cm. Código do Item: 4.4.90.52.42.02.0025.000001-02   | 300816 | unid | 05 | R\$ 158,20    | R\$ 791,00    |
| 28 | <b>CRISTALEIRA DE MADEIRA RUSTICA</b> de Pinus, com 2 prateleiras e três gavetas, acabamento de qualidade Medidas: Altura- 184cm Largura- 81cm profundidade- 44cm   | -      | unid | 04 | R\$ 762,82    | R\$ 3.051,28  |
| 29 | <b>APARADOR DE MADEIRA RÚSTICA</b> de Pinus com e três gavetas, acabamento de qualidade Medidas: Altura - 82 cm Largura - 145 cm profundidade - 49 cm. Código do Item: 4.4.90.52.42.04.0124.000002-01   | -      | unid | 02 | R\$ 471,63    | R\$ 943,26    |
| 30 | <b>FORNO TURBO INDUSTRIAL</b> a GÁS 05 assadeiras FVT 5D - Sistema de segurança do gás com controle de chamas - Sistema de ventilação interna por turbina - Sistema de vedação da câmara de cocção com borracha no vidro – Sistema de turbo hélice - Moldura e porta em aço inox escovado - Painel de comando de temperatura e tempo digital. Voltagem: 220 v Capacidade: 05 assadeiras. Dimensão: 152 cm x 92 cm x 123 cm Peso: 135 Kg. Código do Item: 4.4.90.52.28.01.0134.000003-01 | -      | unid | 01 | R\$ 4.200,21  | R\$ 4.200,21  |
| 31 | <b>CENTRIFUGA PARA ALIMENTOS:</b> em aço inox, com cesto extraível, velocidade variável, 110/220v, temporizador e alarme sonoro, potência de 10 a 30kg/h (Eliminar água dos produtos). Código do Item: 4.4.90.52.28.01.0134.000003-01   | -      | unid | 01 | R\$ 12.478,00 | R\$ 12.478,00 |
| 32 | <b>DESPOLPADEIRA DE FRUTAS:</b> MOTOR ELÉTRICO DE 1cv, motor acoplado através de luva elástica; rotação de 1750 rpm; diâmetro bocal de abastecimento de frutas de 76 mm; em aço inox; contendo duas peneiras (filtro) medindo 125mm X 175mm de comprimento com furos de 2mm para despolpar e 1mm para refinar; DIMENSÕES: 560mm X 1100mm X 1030mm peso 35 kg. Código do Item: 4.4.90.52.28.01.0177.000001-01  | 219156 | unid | 01 | R\$ 5.557,92  | R\$ 5.557,92  |
| 33 | <b>AR CONDICIONADO:</b> ciclo quente e frio; capacidade 10.000 Btu's/h; 220v, 60 Hz; Dimensões: 20cm x 30cm x 80cm. Código do Item: 4.4.90.52.34.01.0002.000014-01  | 35130  | unid | 08 | R\$ 1.264,66  | R\$ 10.117,28 |
| 34 | <b>TELEVISÃO SMART TV</b> de LED 50". Código do Item: 4.4.90.52.33.02.0012.000045-01  | 430109 | unid | 02 | R\$ 3.011,96  | R\$ 6.023,92  |
| 35 | <b>SUPORTE PARA TV LCD/LED/Plasma</b> chão 32" a 65". Código do Item: 4.4.90.52.42.02.0022.000015-01  | 377418 | unid | 02 | R\$ 255,96    | R\$ 511,92    |
| 36 | <b>IMPRESSORA A3:</b> Tipo de impressão Jato de Tinta, Reposição de tinta via tanque, Suporte a papel normal, sulfite, papel fosco, papel brilhante, semi brilhante e autoadesivo; Suporte a papel normal,  | 232247 | unid | 01 | R\$ 5.230,11  | R\$ 5.230,11  |

|    |  |        |      |    |              |              |
|----|--|--------|------|----|--------------|--------------|
|    | sulfite, papel fosco, papel brilhante, semi brilhante e autoadesivo; Tamanhos do papel 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 20 x 25 cm (8" x 10") carta, legal, ofício (21,6 x 35,6 cm), A4, A5, A6, B5, A3+ (33 x 48 cm), A3 (30 x 42 cm), envelope N° 10, DL, C6, 200mm x 132mm. Sistema de Impressão Preto, Amarelo; Conexões USB 2.0 de alta velocidade. Velocidade em cores acima de 15ppm; Velocidade em preto acima de 25ppm; Resolução máxima em preto: 5760x1440 dpi; Capacidade da bandeja de entrada: 100 folhas de papel A4 (75g/m2); Sistema Operacional Windows XP/XP Professional x64 Edition/Vista/7/8 Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x; Código do Item: 4.4.90.52.35.01.0113.000003-01 |        |      |    |              |              |
| 37 | <b>ESTADIÔMETRO PORTATIL ADULTO EM ALUMINIO:</b> Com capacidade de 115 a 210 cm de altura; com tolerância de +/- 2mm, com haste de medição dobrável e tripé de apoio retrátil, escala em milímetros. Acompanha bolsa para transporte com alça. Código do Item: 4.4.90.52.04.06.0043.000003-01  | 304818 | unid | 02 | R\$ 415,67   | R\$ 831,34   |
| 38 | <b>BALANÇA C/ CAPACIDADE DE PESO DE ATE 200 KG:</b> Balança para adultos com escala antropométrica, capacidade 200 kg, fração de 100 gramas, em vidro temperado. Código do Item: 4.4.90.52.04.06.0003.000014-01  | 212168 | unid | 02 | R\$ 741,00   | R\$ 1.482,00 |
| 39 | <b>MONITOR DE GORDURA CORPORAL:</b> pelo Método de impedância Bioelétrica (BI) com indicação de faixa do Índice de Massa Corporal (BMI) com a barra de classificação BMI. Código do Item: 4.4.90.52.04.06.0072.000003-01   | 305065 | unid | 02 | R\$ 180,00   | R\$ 360,00   |
| 40 | <b>CAIXA ACÚSTICA TRAPEZOIDAL:</b> tipo full-range; Potencia mínima de 150 WRMS; Impedância: 8 ohm; Sensibilidade: 98 dB; Dimensões: 790mm (A) x 500mm (L) x 400mm (P); Características Adicionais: três vias independentes, em compensado de 15mm, com pintura em batida de pedra, com pés de borracha ou outro material resistente: com tela; auto falante de 15 polegadas; tweeter de 4 polegadas; drive compatível com o auto falante e tweeter; acompanhada de um tripé de ferro compatível com o peso da caixa montada; cabo com conexões; medida mínima de 10 metros. Código do item: 4.4.90.52.33.03.0012.000003-01  | 277279 | unid | 04 | R\$ 1.411,33 | R\$ 5.645,33 |
| 41 | <b>MICROFONE DUPLO SEM FIO UHF:</b> características técnicas mínimas: com base receptora, frequência de trabalho: 720 a 870 Mhz, 220 volts, saídas independentes XLR, P 10. Código do item: 4.4.90.52.33.03.0097.000001-01   | 44032  | unid | 06 | R\$ 500,00   | R\$ 3.000,00 |
| 42 | <b>MICROFONE COM FIO:</b> características técnicas mínimas: corpo metálico com pintura eletrostática preta; Globo em tela de aço com acabamento cromo acetinado; Cabo coaxial blindado com cinco metros; Chaveamento ON/OFF no corpo, Peso: 225g (microfone) (variação de ± 5%); Conectores: P10 (6,3 mm) XLR 3 pinos (tipo Cannon); Especificações Técnicas: Cápsula: dinâmica com imã de neodímio;   | 306307 | unid | 08 | R\$ 97,79    | R\$ 782,32   |

|    |   |        |      |     |              |               |
|----|---|--------|------|-----|--------------|---------------|
|    | Resposta de frequências: 70 Hz a 12 Hz; Impedância 600Ω; Sensibilidade à 1kHz: -50 dB (0 Db=1V/Pa); Diagrama polar: unidirecional (cardioide).<br>Código do item: 4.4.90.52.33.03.0073.000001-01  |        |      |     |              |               |
| 43 | <b>MICROFONE DE LAPELA</b> - Especificações Técnicas: Microfone a condensador: (eletreto); Impedância: 1 Ohm; Sensibilidade a 1 kHz: -12,5mV/Pa (-38dBV/Pa); Resposta de frequência: 20 Hz a 20 kHz; Padrão: polar omnidirecional; Tensão de operação: de 1,1 a 1,5 Vdc; Alimentação: Pilha AA de 1,5 V ( Inclusa); Conexão: P10; Cabo: 3 Metros; Acessórios: Presilha para microfone de lapela; Peso: 250 gramas. Código do Item: 4.4.90.52.04.06.0043.000003-01   | 373336 | unid | 06  | R\$ 149,50   | R\$ 897,00    |
| 44 | <b>TRIPÉ PARA CAIXA ACÚSTICA:</b> material: em ferro com pintura eletrostática preta, Aplicação: pedestal para caixa de som e voz, com regulagem de altura de 1,50m e 2m, características adicionais: suporta até 80 kg e possui sistema furo-pino.<br>Código do item: 4.4.90.52.33.03.0046.000001-01   | 379558 | unid | 07  | R\$ 171,79   | R\$ 1.202,53  |
| 45 | <b>REFRIGERADOR EXPOSITOR VERTICAL 570 I:</b> Conservação de produtos congelados ou Refrigeração de produtos resfriados Temperatura: Congelados -10° a -15°C / Resfriados +1° a +7°C Refrigeração: Estática com serpentina, com degelo manual; Controle de Temperatura: Termostato dupla ação; Prateleiras aramadas: 4 níveis reguláveis e inclináveis; Porta: Vidro temperado duplo baixo emissivo, com aquecimento e fechamento automático; Pés reguláveis. Dimensões internas 565x668x1540mm (FxPxA). Código do Item: 4.4.90.52.28.01.0146.000002-01 | 232283 | unid | 02  | R\$ 4.299,00 | R\$ 8.598,00  |
| 46 | <b>JOGO DE MESA E CADEIRAS:</b> Descrição Cadeiras: Cadeiras plásticas fabricadas em polipropileno; Medida: 55 cm x44 cm x 72 (largura x profundidade x altura). Peso: 2,00 kg. Cor: Preta. Capacidade: 154 Kg e carga admissível em até 120 Kg. Descrição Mesas: Mesa plástica quadrada fabricada em polipropileno; Medidas: 70 cm x 70 x 70(altura x diâmetro) Cor: Preta Empilhável e certificada pelo Inmetro. Código do Item: 4.4.90.52.42.13.0017.000002-01   | -      | unid | 100 | R\$ 189,50   | R\$ 18.950,00 |
| 47 | <b>MESA RETANGULAR DOBRÁVEL:</b> características: dobrável ao meio; Fabricada em polietileno e aço; Cor: Branca com cinza; Dimensões quando aberta: 180 x 74 x 74 cm (CxLxA); Peso: 12 Kg. Código do Item: 4.4.90.52.42.04.0044.000001-01   | -      | unid | 06  | R\$ 352,50   | R\$ 2.115,00  |
| 48 | <b>CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL SEMIPROFISSIONAL:</b> Com lente objetiva zoom autofocus 18-250 Mm F/3.5-6.3. Com estabilizador ótico fotográfica do tipo DSLR; Características Técnicas Mínimas: sensor CMOS AF de no mínimo 18 megapixels, lente objetiva de encaixe EF/EF-S de 18-250 mm F/3.5.6.3 com autofocus; FOCO: Seleção de Ponto AF: automática e manual, bloqueio de AF, luz Auxiliar de AF; Monitor de LCD de 3.0" Wide com 1.040.000 pixels, sistema de auto limpeza de sensor   | 150012 | unid | 03  | R\$ 4.895,02 | R\$ 14.685,06 |

|    |  |        |      |    |              |               |
|----|--|--------|------|----|--------------|---------------|
|    | <p>de imagens, tecnologia “Picture Style” ou compatível. SENSIBILIDADE ISO: Automática (no mínimo 100-3200), 100-6400, podendo ser expandido; OBTURADOR: obturador de plano focal, controlado eletronicamente; BALANÇO DE BRANCOS: Automático, AWB, luz do dia, sombra, nublado, tungstênio, luz fluorescente branca, flash, personalizado; Captura de vídeos com resolução de 1080p com gravação de som estéreo com um microfone incorporado ou externo. INTERFACE: USB de alta velocidade, saída de vídeo, saída HDMI, microfone externo; FLASH: Incorporado, com reciclagem de aproximadamente 3 segundos, nos modos: automático, manual, redução do efeito de olhos vermelhos e função de bloqueio de flash. Compatível com flash externo E-TTL II com controle através do visor LCD de menu da câmara; DISPARO: automático, sem flash, retrato, paisagem, esporte, retrato noturno, filme, prioridade de obturador, prioridade de abertura, manual e personalizado; SISTEMAS OPERACIONAIS SUPOSTADOS: PC e Macintosh, Windows XP, Windows 7, Windows 8, OS X. Menu de Idioma: deve conter idioma português BR; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: bateria de íons de lítio recarregável; ACESSÓRIOS: Bateria de íons de lítio recarregável, Cabo USB/HDMI, carregador de bateria, correia de pulso ou de pescoço, manual de instruções em português, CD para instalação, cartão de memória compatível classe 10 de 16 GB. Código do Item: 4.4.90.52.33.02.0022.000002-01</p> |        |      |    |              |               |
| 49 | <p><b>FLIP CHART COMPOSTO QBL:</b> Tipo: quadro branco Moppy de 0,60 x 0,90 m, moldura em alumínio; Características Técnicas Mínimas: Cavalete tripé, TELESCÓPIO em alumínio com 1,80m de altura aberto e 0,95m fechado; Bolsa em tecido bagun medindo 0,65 x 0,95m especial para acondicionar o quadro e o cavalete, Categoria: Utilidades; Especificação: Cavalete Flip Chart com tripé retrátil e bolsa de transporte; Aplicação: Apresentação e reuniões; Dimensões: 0,7m de largura por 1,9m de altura. Quadro branco Moppy de 0,7 x 1m de altura, que seve como base para as folhas do flip-chart. Código do item: 4.4.90.52.36.03.0030.000001-01</p>  | 132128 | unid | 10 | R\$ 102,00   | R\$ 1.020,00  |
| 50 | <p><b>KIT SUQUEIRA DE VIDRO:</b> capacidade 3 litros, com TAG Lousa, com tampa e suporte em alumínio, dispenser de gelo; Altura: 32.00 cm; Largura: 28.00 cm; Comprimento: 40.00 cm; Peso: 3900 g. Código do Item: 4.4.90.52.12.01.0009.000003-01</p>  | -      | unid | 10 | R\$ 85,13    | R\$ 851,30    |
| 51 | <p><b>TOTEM DE ACRÍLICO CRISTAL:</b> Medidas: 1,70 cm de altura x 0,60 de largura com base para piso, largura 45 cm. Código do Item: 4.4.90.52.42.08.0005.000001-01</p>  | 150770 | unid | 12 | R\$ 1.094,76 | R\$ 13.137,12 |
| 52 | <p><b>Praticável /Tablado/ piso elevado</b>, com medidas de 2,00 x 1,00 metro, com altura regulável de 15 cm até 1,0 metro, peso 76k, suporta até 1.500k por unidade, confeccionada em alumínio especial e com acabamento em madeira, com carpete tipo forração. Código do Item: 4.4.90.52.08.05.0140.000001-01</p>  | 51250  | unid | 12 | R\$ 749,90   | R\$ 8.998,80  |

|    |   |        |      |    |              |              |
|----|---|--------|------|----|--------------|--------------|
| 53 | <b>TRAVA DE PRATICÁVEL:</b> fixação para praticáveis em alumínio. Código do Item:   | -      | unid | 60 | R\$ 29,90    | R\$ 1.794,00 |
| 54 | <b>RECHAUD:</b> material em inox e tampa de vidro, Formato: redonda, contendo suporte, queimador e placa difusora, capacidade 5 litros. Código do Item: 4.4.90.52.12.01.0094.000003-01  | 127299 | unid | 03 | R\$ 335,67   | R\$ 1.007,01 |
| 55 | <b>RECHAUD:</b> retangular banho-maria aço INOX 1/3 2 cubas 220V. Código do Item: 4.4.90.52.12.01.0094.000003-01  | 127299 | unid | 01 | R\$ 750,90   | R\$ 750,90   |
| 56 | <b>PANELA:</b> construída em inox reforçado , capacidade 10 litros. Código do Item: 4.4.90.52.04.06.0043.000003-01  | 28304  | unid | 01 | R\$ 294,94   | R\$ 294,94   |
| 57 | <b>Alcoômetro;</b> gay-lussac termômetro calibrado em 20°C 10/20:0,1+gl 360mm.( Dosagem do teor alcoólico de bebidas fermentadas e fermento destiladas.)  | 408546 | unid | 01 | R\$ 74,50    | R\$ 74,50    |
| 58 | <b>Ar condicionado tipo Split Piso Teto 36.000 btu's;</b> display de Led, controle remoto em português e visor de LED, 3 velocidades de ventilação (baixa, média, alta) e automático, com característica resfria, ventila, desumidifica, função direção e movimento automático das aletas horizontais, liga e desliga automaticamente no tempo programado, filtro ionizador que deixa o ar mais puro e livre de micro-organismos, filtro de carvão ativado para eliminar odores e fungos, serpentina da unidade externa produzida em cobre, <b>classificação energética A</b> , potência nominal mínima (Refrigeração) 3.200W, Tensão 220V frequência 60hz, vazão mínima da evaporadora 1400 m³h, fluido refrigerante R-410ª, compressor Fixo/Rotativo. <b>Instalação do equipamento por conta do fornecedor.</b> | 215690 | unid | 01 | R\$ 4.500,00 | R\$ 4.500,00 |
| 59 | <b>Ar condicionado tipo Split 17.000 btus</b> com display de Led, controle remoto em português e visor de led, 3 velocidades de ventilação (baixa, média, alta) e automático, com característica resfria, ventila, desumidifica, função direção e movimento automático das aletas horizontais, liga e desliga automaticamente no tempo programado, filtro ionizador que deixa o ar mais puro e livre de micro-organismos, filtro de carvão ativado para eliminar odores e fungos, serpentina da unidade externa produzida em cobre, <b>classificação energética A</b> , potência nominal mínima (Refrigeração) 1.600W, Tensão 220V frequência 60hz, vazão mínima da evaporadora 900 m³h, fluido refrigerante R-410ª, compressor Fixo/Rotativo. <b>Instalação do equipamento por conta do fornecedor.</b>          | 430758 | unid | 01 | R\$ 2.415,12 | R\$ 2.415,12 |
| 60 | <b>Ar condicionado tipo Split 22.000 btus</b> com display de Led, controle remoto em português e visor de led, 3 velocidades de ventilação (baixa, média, alta) e automático, com característica resfria, ventila, desumidifica, função direção e movimento automático das aletas horizontais, liga e desliga automaticamente no tempo programado, filtro ionizador que deixa o ar mais puro e livre de micro-organismos, filtro de carvão ativado para eliminar odores e fungos, serpentina da unidade externa produzida em cobre, <b>classificação</b>  | 354890 | unid | 01 | R\$ 2.616,98 | R\$ 2.616,98 |

|    |   |        |      |    |               |                |
|----|---|--------|------|----|---------------|----------------|
|    | <b>energética A</b> , potência nominal mínima (Refrigeração) 1.900W, Tensão 220V, frequência 60hz, vazão mínima da evaporadora 1.100 m <sup>3</sup> h, fluido refrigerante R-410 <sup>a</sup> , compressor Fixo/Rotativo. <b>Instalação do equipamento por conta do fornecedor.</b>   |        |      |    |               |                |
| 61 | <b>Balança de piso</b> com capacidade para 1000 kg, equipada com pés reguláveis, plataforma em chapa xadrez de aço carbono SAE 1020 com dimensões suficiente para pesagem carrinhos plataforma e transpaletes, celular de carga em aço conectada a um mostrador digital, altura piso/topo da plataforma de 93 a 103 mm, com bateria de autonomia de até 30 hs.  | 265903 | unid | 02 | R\$ 6.276,00  | R\$ 12.552,00  |
| 62 | <b>Balança eletromecânica</b> ; plataforma mecânica em aço carbono SAE 1020, uma célula de carga analógica conectada a um indicador de peso digital, dv 500g e capacidade de 500 kg.  | 34177  | unid | 01 | R\$ 2.260,58  | R\$ 2.260,58   |
| 63 | <b>Balança precisão digital</b> graduação de 1 g a 5 kg; graduação de 1 em 1 grama; bandeja em aço inoxidável; desligamento automático; cor: branco; sistema de tara; indicação de bateria baixa.   | 342775 | unid | 04 | R\$ 1.563,15  | R\$ 6.252,60   |
| 64 | <b>CÂMARA FRIA MODULAR DE CONGELAMENTO COM CONTROLE DE TEMPERATURA PARA ARMAZENAMENTO DE ALIMENTOS CONGELADOS</b> conforme características a seguir: Dimensões Externas: 3300 x 3150 x 2800 mm (C/L/A) com porta de correr; Dimensões Internas: 3000 x 2850 x 2420 mm (C/L/A); Capacidade de Armazenamento de 8,55 m <sup>2</sup> / 28,30 m <sup>3</sup> ; Temperatura de Trabalho: 0°C á -25° C, estabilizada em -20°C -Câmara Fria especialmente desenvolvida para armazenamento de alimentos que requerem uma temperatura muito precisa para conservação, com controle de temperatura para faixa de trabalho de 0°C á -25°C, estabilizado em -20°C. ; Comando microprocessado para ajuste dos parâmetros de funcionamento, ajuste do sistema completo de refrigeração, ajuste do sistema de alarmes sonoro e visuais, ajuste do sistema de ventilação interna e controle de ciclo-operacional; Estrutura confeccionada em painéis dupla face com isolamento térmico em poliuretano (PUR), com espessura de 150mm, lado interno e externo revestido em chapa de aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca de alta durabilidade; Cantoneiras internas e externas confeccionadas em aço galvanizado com pintura eletrostática, para evitar acumulo de sujeira e melhor higienização da câmara. Cantoneiras de acabamento do piso externo confeccionadas em alumínio xadrez para maior durabilidade e proteção para limpeza do piso externo. -Piso interno confeccionado com contra-piso, isolamento térmico, malha de ferro, lona especial, contra-piso e granitina. Sistema de drenagem com grelha para higienização do piso interno da câmara fria, instalado em frente a porta de acesso do usuário; -Porta de correr para acesso do usuário/operador, com núcleo isolante em poliuretano injetado, com 03 | 150557 | unid | 02 | R\$ 53.546,67 | R\$ 107.093,33 |

(três) batentes,. Sistema de correr com roldanas e suporte de plástico reforçado com sistema de fácil ajuste, trilhos estruturais e perfil de encabeçamento da porta em alumínio anodizado de alta resistência, deslizamento suave, melhor acabamento, fácil manutenção, fechamento através de cunha de pressão possibilitando uma vedação perfeita, marco da porta em PVC possibilitando melhor acabamento e evitando condensação interna e externa. Gaxetas de vedação em todo perímetro da porta e resistência de aquecimento para evitar condensação. Internamente e externamente revestida com chapa de aço galvanizado com pintura eletrostática, fechadura externa com chave para fechamento e internamente com dispositivo de segurança. Dimensões da porta: 2000 x 1000 mm (Altura / Largura).

- Sistema de iluminação de trabalho, com suportes de fixação tipo calhas e lâmpadas tubulares de LEDs com potência mínima de 20 watts (cada) com temperatura de cor acima de 4000K instaladas no teto da câmara, possibilitando uma melhor e adequada iluminação de trabalho.

- Sistema completo de refrigeração tipo hermética, com 01 (uma) unidade condensadoras 380 volts, com capacidade mínima de 5400 Kcal/h, de baixo consumo de energia, com gás refrigerante ecológico de acordo com a legislação vigente (não agride a camada de ozônio), 01 (uma) unidade evaporadora com capacidade mínima de 5400 Kcal/h, sendo unidade com 04 (quatro) moto-ventiladores, resistência para descongelamento automático e dreno de condensado. Montadas com sistemas independentes com funcionamento através do sistema de controle automático, com acessórios de refrigeração inclusos, separador de óleo, acumulador de sucção, visor de líquido, válvulas solenoides com bobinas e válvulas reguladoras de pressão e válvulas KVL.

- Painel de comando eletroeletrônico com sistema de controle automático, com controladores digitais microprocessados, para visualização e ajuste da temperatura interna da câmara, controle automático do sistema de acionamento da ventilação interna, sistema de interrupção da ventilação interna na abertura da porta, sistema de iluminação controlado no quadro de comando com acionamento automático na abertura da porta ou pelo operador diretamente no comando, sistema de alarmes sonoros e visuais para indicação de temperatura fora da faixa programada, módulo de indicação luminosa que indica equipamento ligado e porta aberta, sistema de bateria de emergência para monitoramento na falta de energia, discadora de segurança programável, comando automático com controle de ciclo operacional mostrando as etapas do processo. Quadros dos painéis de comando confeccionados em aço inoxidável fosco.

|    |  |        |      |    |                  |                  |
|----|--|--------|------|----|------------------|------------------|
| 65 | <p><b>CÂMARA FRIA MODULAR DE CONGELAMENTO COM CONTROLE DE TEMPERATURA PARA ARMAZENAMENTO DE ALIMENTOS CONGELADOS</b> conforme características a seguir:<br/>Dimensões Externas: 4350 x 3150 x 2800 mm (C/L/A)<br/>Dimensões Internas: 4050 x 2850 x 3320 mm (C/L/A)<br/>Capacidade de Armazenamento de 11,55 m<sup>2</sup> / 38,30 m<sup>3</sup><br/>Temperatura de Trabalho: 0°C á -25° C, estabilizada em -20°C<br/>-Câmara Fria especialmente desenvolvida para armazenamento de alimentos que requerem uma temperatura muito precisa para conservação, com controle de temperatura para faixa de trabalho de 0°C á -25°C, estabilizado em -20°C.<br/>Comando microprocessador para ajuste dos parâmetros de funcionamento, ajuste do sistema completo de refrigeração, ajuste do sistema de alarmes sonoro e visuais, ajuste do sistema de ventilação interna e controle de ciclo-operacional.<br/>-Estrutura confeccionada em painéis dupla face com isolamento térmico em poliuretano (PUR), com espessura de 150mm, lado interno e externo revestido em chapa de aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca de alta durabilidade.<br/>Cantoneiras internas e externas, confeccionadas em aço galvanizado com pintura eletrostática, para evitar acúmulo de sujeira e melhor higienização da câmara.<br/>Cantoneiras de acabamento do piso externo confeccionadas em alumínio xadrez para maior durabilidade e proteção para limpeza do piso externo.<br/>-Piso interno confeccionado com contra-piso, isolamento térmico, malha de ferro, lona especial, contra piso e granitina. Sistema de drenagem com grelha para higienização do piso interno da câmara fria, instalado em frente a porta de acesso do usuário.<br/>-Porta de correr para acesso do usuário/operador, com núcleo isolante em poliuretano injetado, com 03 (três) batentes,. Sistema de correr com roldanas e suporte de plástico reforçado com sistema de fácil ajuste, trilhos estruturais e perfil de encabeçamento da porta em alumínio anodizado de alta resistência, deslizamento suave, melhor acabamento, fácil manutenção, fechamento através de cunha de pressão possibilitando uma vedação perfeita, marco da porta em PVC possibilitando melhor acabamento e evitando condensação interna e externa. Gaxetas de vedação em todo perímetro da porta e resistência de aquecimento para evitar condensação. Internamente e externamente revestida com chapa de aço galvanizado com pintura eletrostática, fechadura externa com chave para fechamento e internamente com dispositivo de segurança.<br/>Dimensões da porta: 2000 x 1000 mm (Altura / Largura).<br/>- Sistema de iluminação de trabalho, com suportes de fixação tipo calhas e lâmpadas tubulares de LED's com potência mínima de 20 watts (cada) com</p> | 150557 | unid | 01 | R\$<br>65.900,00 | R\$<br>65.900,00 |
|----|--|--------|------|----|------------------|------------------|

|    |  |        |      |    |              |              |
|----|--|--------|------|----|--------------|--------------|
|    | <p>temperatura de cor acima de 4000K instaladas no teto da câmara, possibilitando uma melhor e adequada iluminação de trabalho.</p> <p>- Sistema completo de refrigeração tipo hermética, com 01 (uma) unidade condensadoras de 380 volts, com capacidade mínima de 5400 Kcal/h, de baixo consumo de energia, com gás refrigerante ecológico de acordo com a legislação vigente (não agride a camada de ozônio), 01 (uma) unidade evaporadora com capacidade mínima de 5400 Kcal/h, sendo unidade com 04 (quatro) moto-ventiladores, resistência para descongelamento automático e dreno de condensado. Montadas com sistemas independentes com funcionamento através do sistema de controle automático, com acessórios de refrigeração inclusos, separador de óleo, acumulador de sucção, visor de líquido, válvulas solenoides com bobinas e válvulas reguladoras de pressão e válvulas KVL.</p> <p>- Painel de comando eletro-eletrônico com sistema de controle automático, com controladores digitais microprocessadores, para visualização e ajuste da temperatura interna da câmara, controle automático do sistema de acionamento da ventilação interna, sistema de interrupção da ventilação interna na abertura da porta, sistema de iluminação controlado no quadro de comando com acionamento automático na abertura da porta ou pelo operador diretamente no comando, sistema de alarmes sonoros e visuais para indicação de temperatura fora da faixa programada, módulo de indicação luminosa que indica equipamento ligado e porta aberta, sistema de bateria de emergência para monitoramento na falta de energia, discadora de segurança programável, comando automático com controle de ciclo operacional mostrando as etapas do processo. Quadros dos painéis de comando confeccionados em aço inoxidável fosco.</p> |        |      |    |              |              |
| 66 | <p><b>Carrinho</b> em aço inox AISI 304 mínimo, para transportar frutas e hortaliças, características técnicas: carro para lavagem e transporte de cereais em aço inox AISI 304 ou 430 escovado - basculante - capacidade 80 litros - com rodízio de 3", Comprimento 670mm, largura 450mm altura 600mm.( Para transporte de matéria-prima e produtos)</p>  | 150383 | unid | 01 | R\$ 2.996,67 | R\$ 2.996,67 |
| 67 | <p><b>Carrinho</b> plataforma em aço inox AISI 304 mínimo, 2 rodas maciças fixas e 2 móveis, capacidade mínima 300kg, dimensões 900mmx870mmx550mm</p>  | 37427  | unid | 01 | R\$ 1.072,50 | R\$ 1.072,50 |
| 68 | <p><b>Cilindro</b> elétrico para abrir massas com base construída em aço-carbono pintado com pintura eletrostática, laminadores com diâmetro de 50mm e comprimento de 300mm com raspadores para não grudar a massa, abertura máxima entre laminadores de 4mm, motor de 1/4 CV de 60 Hz com 1700 rpm e consumo de 0,19kW/h, tensão de 220 v, dimensões aproximadas de 52 x 29 x 25 (C x L x A).</p>   | 28282  | unid | 01 | R\$ 628,90   | R\$ 628,90   |

|    |  |        |      |    |                 |              |
|----|--|--------|------|----|-----------------|--------------|
| 69 | <b>Datador</b> Automático Hot Stamp com 3 linhas de impressão, acionamento por pedal ou timer automático no painel, alimentação 220v e frequência entre 50-60Hz, impressão 3 linhas, 45 números, temperatura 0 - 300°C, dimensões aproximadas 355 x 340 x 525mm.   | 232588 | unid | 01 | R\$<br>1.783,44 | R\$ 1.783,44 |
| 70 | <b>Datashow</b> com brilho De 3200 Lumens, contraste De 13.000:1, 1.07 bilhões de cores, lentes F=2.56-2.8, F=21-23.1mm, formato de tela 4:3 com 5 modos de seleção, índice De Projeção 1.86~2.04 (53 @ 2m), tamanho da imagem 60~120/ 300, zoom 1.1:1, tipo de lâmpada 190w, compensação projetada (Offset) 120 ±5, resolução suportada Vga (640 X 480) To Uxga (1600 X 1200), frequência horizontal 15k~102khz, frequência vertical 23~120hz, Hdtv compatível: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, compatibilidade de vídeo Ntsc, Pal, Secam, idioma português (mínimo), modos de Imagem: Dinâmico/ Apresentação/ Srgb/ Cinema/ Usuário 1/ Usuário 2, suporte e compatibilidade 3d, frame sequencial até 720p 60hx (Vídeo), até Wxga 120hz (Pc Timing), lado a lado até 1680 X 1050 60hz (Pc Timing), inferior até 1680 X 1050 60hz (Pc Timing), conexões 02 X D-Sub 15pin (compartilhada com vídeo componente), 01 X Monitor Out (D-Sub 15pin), 01 X Vídeo Composto (Rca), 01 X S-Video In (Mini Din 4pin), 01 X Entrada Áudio (Mini Jack), 01 X Saída Áudio (Mini Jack), 01 X Usb Mini B, 01 X Ir Receiver, 01 X Rs232 (Db-9 Pinos), Voltagem Ac100 até 240v, 50 ~ 60 Hz, consumo de energia: 270w (Normal), 220w (Eco), < 0.5w (Stand By) | -      | unid | 02 | R\$<br>2.486,77 | R\$ 4.973,54 |
| 71 | <b>Despolpadeira</b> de Frutas 60 litros construída em aço inox escovado AISI 304 mínimo; bocal em alumínio, para sucos, geleias e similares, com peneira em aço inox, AISI 304 mínimo, com furos de 1,2mm de diâmetro para frutas com sementes pequenas e polpa líquida, e peneira com furos de 1,5mm para frutas com sementes maiores e polpa mais consistente, como pêssego, goiaba e maçã, tensão 220v, dimensões aproximadas L 24 x A 68,5 x C 86,50 cm, peso aproximado de 27,00 kg  | 219156 | unid | 01 | R\$<br>3.641,02 | R\$ 3.641,02 |
| 72 | <b>Fogão</b> cooktop 2 bocas, Largura: 30,2 cm, Profundidade: 51,4 cm, Altura: 4,7 cm, Alimentação: Bivolt e Tipo de gás: GLP/Conversível para GN, com botões fixos, trempes individuais, mesa sobreposta, acendimento super automático, potência: P=2,2W - 2,5W, acabamento vitrocerâmico.  | -      | unid | 05 | R\$ 299,00      | R\$ 1.495,00 |
| 73 | <b>Liquidificador</b> Industrial com capacidade para 4 litros, potência de 700w, frequência de 60hz, rotação 3550 rpm, copo em aço inox, gabinete externo em aço inox, componente interno do gabinete em alumínio fundido.   | 28266  | unid | 02 | R\$ 466,66      | R\$ 933,32   |
| 74 | <b>Liquidificador</b> Industrial com capacidade para 8 litros, potência de 800w, frequência de 60hz, rotação 3850 rpm, copo em aço inox, gabinete externo em aço inox, componente interno do gabinete em alumínio fundido.   | 28266  | unid | 01 | R\$ 797,23      | R\$ 797,23   |

|    |  |        |      |    |                  |                  |
|----|--|--------|------|----|------------------|------------------|
| 75 | <b>Phmetro</b> de bancada (medidor de ph), caract.: digital, sensor de temperatura individual feito em aço inox, gabinete em ABS, calibração automática, faixa de trabalho: -2 a 20 pH, temperatura -20 a 120°C (ou similar)   | 418396 | unid | 01 | R\$<br>1.031,17  | R\$ 1.031,17     |
| 76 | <b>Processador</b> de alimentos em aço inox Modelo: PA-7LE gabinete em aço inox Próprio para fatiar, desfiar, ralar alimentos como queijos, verduras, legumes e outros Acompanha 6 (seis) discos de corte e uma vasilha coletora em metal polido, sendo: • 1 Ralador • 2 Fatiadores - 1,0 mm e 3,0 mm • 3 Desfiadores - 3,0 mm, 5,0 mm, 8,0 mm Discos vendidos em separados: • Desfiadores quadrados (Juliene) • Cortadores ondulados • Fatiadores dentados especiais para folhas • Fatiadores de 5,0 mm e 10 mm Características Técnicas Tensão elétrica: [v] 110/220 Potência: [cv] 0,33 Consumo: [KW/h] 0,25 Altura: 610 mm Largura: 320 mm Profundidade: 440 mm Peso Líquido: 18,4 Kg Peso Bruto: 21,3 Kg Produção: [Kg/h] 250 Diâmetro do disco: [mm] 203 | 405627 | unid | 02 | R\$<br>6.950,66  | R\$<br>13.901,32 |
| 77 | <b>Refratômetro</b> portátil, escala: 0 a 90% brix, Resolução: 1% brix, Dimensões: 30 x 36 x 200mm, Peso: 330g (Utilizado para medir a concentração de açúcar em substâncias).   | 260976 | unid | 01 | R\$<br>1.896,33  | R\$ 1.896,33     |
| 78 | <b>Seladora</b> de bancada a vácuo dotada de controles analógicos de vácuo, tempo e de selagem. Revestimento externo em aço inox e interno em aço inox polido. Seladora com área útil de 435x372x155mm. Bomba á vácuo de 30m³/h Alimentação: 220 V.  | -      | unid | 02 | R\$<br>12.260,00 | R\$<br>24.520,00 |
| 79 | <b>Seladora</b> de Pedal para selar saco plástico com até 60 cm de largura e até 0,20mm de espessura, pode ser usado sacos plásticos de PP (polipropileno), PE (polietileno), aluminizados (ex. embalagens de salgadinhos ou bolachas), anti-estáticos (ex. componentes eletrônicos), plástico bolha, sacos plásticos com produtos congelados entre outras aplicações, com acionamento por pedal de fácil uso, aquecimento instantâneo com controlador do tempo de selagem (temporizador), tensão 220 v, potência 250 watts, consumo médio 1 kwh, dimensões aproximadas L 44 x P 38 x A 97,0 cm.   | 286346 | unid | 02 | R\$ 861,30       | R\$ 1.722,60     |
| 80 | <b>Tacho</b> em aço inoxidável AISI 304 medindo aproximadamente 60 cm de diâmetro e 20 cm altura e capacidade 20l  | 61115  | unid | 02 | R\$ 515,25       | R\$ 1.030,50     |
| 81 | <b>Termômetro</b> digital culinário tipo espeto, com visor em Lcd, de baixo consumo de bateria, alta estabilidade e precisão, faixa de temperatura -50 ~ 300° C (-58 ~ 572° F), precisão da temperatura: ± 0,1° C (0,1° F), fonte de alimentação 1.5v, memória da última medida, sinalização de bateria fraca, auto desliga, selecionável ° C E ° F, sonda em aço inox, tamanho da haste 146 mm.   | 23310  | unid | 02 | R\$ 28,99        | R\$ 57,98        |

|              |  |        |      |    |              |                       |
|--------------|--|--------|------|----|--------------|-----------------------|
| 82           | <b>Termômetro</b> digital infravermelho, com escala de temperatura entre -60°C a +500°C, função máxima e mínima, função scan, resolução 0,1°C, precisão ±2°C, distância focal 12:1, sensor infravermelho com mira laser, bateria 2 pilhas 1,5V tipo AAA, desligamento automático, visualização de carga baixa, construído em plástico ABS, peso aproximado 110g, dimensões aproximadas 47x150x110mm. | 422322 | unid | 02 | R\$ 272,35   | R\$ 544,70            |
| 83           | <b>Armário</b> Roupeiro De Aço Para Vestiário, Produzido Em Aço Chapa 26 Tratamento Antiferrugem Pintura Eletrostática, Possui 08 Portas, Compartimentos De Tamanhos Grandes Independentes Sem Divisórias Internas, Fechamento Das Portas Através De Pitão Para Cadeado.   | 383220 | unid | 02 | R\$ 566,47   | R\$ 1.132,94          |
| 84           | <b>Banquetas</b> altas giratórias cor preta, com encosto de aproximadamente 34 cm de altura e 38 cm de largura, assento com aproximadamente 40 cm de comprimento em polipropileno e couro sintético, estrutura em aço cromado, peso suportado 110 kg, com altura regulável máximo de 112 cm e mínimo de 94 cm.   | 207001 | unid | 17 | R\$ 230,00   | R\$ 3.910,00          |
| 85           | <b>Carteira universitária</b> com prancheta fixa, estrutura em aço carbono com acabamentos de ponteiras plásticas e pintura eletrostática epóxi, porta livros, assento e encosto em polipropileno, dimensões 54 x 79 x 71 cm   | 232339 | unid | 20 | R\$ 247,00   | R\$ 4.940,00          |
| 86           | <b>Estante Utilitária</b> Plástico 5 prateleira na cor branca com dimensões aproximadas de 171x80x38cm   | -      | unid | 06 | R\$ 209,45   | R\$ 1.256,70          |
| 87           | <b>Mesa</b> de seleção de alimentos com cantoneira, em aço inox AISI 304 mínimo, medindo, aproximadamente: 1.92x1.00x0,85 m.   | 117196 | unid | 01 | R\$ 1.381,00 | R\$ 1.381,00          |
| 88           | <b>Mesa</b> com tampo em granito cor verde ubatuba ou preto absoluto com medidas de 190x100x90 cm, com pés com rodízio e estrutura em aço inoxidável   | 238632 | unid | 06 | R\$ 1.469,00 | R\$ 8.814,00          |
| 89           | <b>Quadro</b> construído em chapa de fibra de madeira revestida com pintura branca vitrificada brilhante, acabamento com moldura em alumínio frisado, suporte para apagador e pincel em alumínio, e dimensão de L 150 X A 120cm.   | 140805 | unid | 01 | R\$ 203,42   | R\$ 203,42            |
| 90           | <b>TELA PROJEÇÃO:</b> material tela em PVC, Tipo: retrátil; Dimensões: 1,80 x 1,80 cm, Características Adicionais: área de projeção na cor branca, com tripé em aço pintado e estojo metálico revestido, com enrolamento automático. Código do item: 4.4.90.52.33.02.0018.000001-01  | 26557  | unid | 12 | R\$ 360,66   | R\$ 4.327,92          |
| 91           | <b>Conjunto de lixeiras</b> para coleta seletiva contendo 4 lixeiras, cores: azul, verde, amarelo e vermelho, fabricadas em plástico PEAD, capacidade 50 litros, afixadas em estrutura metálica de alta resistência, dimensões 178,8 x 115,4 x 51,9.   | 245706 | unid | 03 | R\$ 500,00   | R\$ 1.500,00          |
| <b>Total</b> |  |        |      |    |              | <b>R\$ 552.824,06</b> |

#### **4. DO PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E DO RECEBIMENTO DOS MATERIAIS:**

##### **4.1. Local de entrega:**

4.1.1. Câmaras Frias: CEASA – Banco de Alimentos. Endereço: SIA Trecho 10 Lote 5 – CEP: 71.208-900.

4.1.2. Demais itens: Sede EMATER-DF. Endereço: Parque Estação Biológica Ed. Sede EMATER-DF – CEP: 70.770-915

**4.2.** Prazo para entrega: Os materiais deverão ser entregues, após o recebimento da nota de empenho, no prazo de 30 (trinta) dias corridos.

**4.3.** O material que for entregue em desacordo com o especificado neste Termo de Referência será rejeitado totalmente, podendo ser aplicadas sanções previstas no edital.

#### **5. DA GARANTIA:**

**5.1.** Os materiais a serem fornecidos deverão ter garantia e validade do fabricante contra defeitos de fabricação;

#### **6. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

**6.1.** Comprovação de aptidão no desempenho de atividade pertinente com o objeto deste Termo de Referência, por intermédio da apresentação de atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado onde conste que a empresa já forneceu os materiais constantes deste Termo de Referência.

#### **7. DO PAGAMENTO:**

**7.1.** O pagamento deverá ser efetuado em até 30 dias após o recebimento definitivo do objeto, em conformidade com a legislação vigente;

**7.2.** O pagamento ficará condicionado à comprovação de regularidade junto à fazenda pública federal, estadual e municipal, assim como regularidade junto à receita federal (CND), fundo de garantia por tempo de serviço (FGTS), tribunal superior do trabalho (CNDT) e apresentação de nota fiscal eletrônica conforme protocolo ICMS 42, de 3 de julho de 2009 e suas alterações;

**7.3.** As empresas com sede ou domicílio no distrito federal, com créditos de valores iguais ou superiores a R\$ 5.000,00 (cinco mil reais), os pagamentos serão efetuados exclusivamente, mediante crédito em conta corrente, em nome do beneficiário junto ao Banco de Brasília S/A – BRB. Para tanto, deverão apresentar o número da conta corrente e agência onde deseja receber seus créditos, de acordo com o decreto nº 32.767/2011;

**7.4.** Empresas de outros estados que não tenham filiais ou representações no distrito federal poderão indicar conta corrente de outro banco, conforme decreto nº 32.767/2011.

#### **8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

- 8.1** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 8.2** Entregar o material fielmente de acordo com as especificações técnicas constantes do item 03 do Termo de Referência e prestar a correspondente garantia nos prazos pactuados;
- 8.3** Efetuar a substituição dos itens constantes do item 03 do Termo de Referência em que se verifiquem danos em decorrência do transporte, bem como a embalagem aparentar estar danificada ou sem condições de uso e vencida, sendo a sua substituição providenciada no prazo de máximo de 05 (cinco) dias úteis a partir da notificação.
- 8.4** Responsabilizar-se por todas as despesas diretas ou indiretas tais como: salários, transportes, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe, indenizações e quaisquer outras que forem devidas aos seus empregados no cumprimento de suas obrigações resultantes da execução do contrato;
- 8.5** Cumprir prazos e condições estipulados neste Termo de Referência, observando-se as regras estabelecidas na Lei 8.666/93;
- 8.6** Responsabilizar por todo e qualquer dano que venha causar durante o transporte e a entrega dos materiais alimentícios, assumindo o ônus e a execução da respectiva entrega dos materiais constantes deste Termo de Referência;
- 8.7** Cumprir todas as normas internas da EMATER-DF, bem como aquelas que regulam as ações de higiene e segurança do trabalho;
- 8.8** Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela contratante;
- 8.9** A CONTRATADA deverá se responsabilizar pela qualidade dos materiais e serviços executados/fornecidos inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado.

## **9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

- 9.1.** Permitir livre acesso aos empregados da empresa vencedora ao local de entrega, e execução dos serviços de garantia, desde que devidamente identificados;
- 9.2.** Informar à CONTRATADA e seus prepostos, tempestivamente, todas as providências necessárias ao bom andamento para a entrega dos materiais;
- 9.3.** Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- 9.4.** Comunicar prontamente a Contratada toda e qualquer anormalidade verificada nos materiais entregues;
- 9.5.** Efetuar o recebimento dos materiais conforme especificações do objeto e indicar o local para guarda dos mesmos;

- 9.6.** Designar empregado ou comissão para realizar a fiscalização da prestação da garantia, da entrega e do acompanhamento da execução do objeto, devendo este fazer anotações e registros de todas as ocorrências, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados nesse Termo de Referência;
- 9.7.** Rejeitar no todo ou em parte o objeto entregue em desacordo com as especificações contidas neste Termo de Referência;
- 9.8.** Exercer a fiscalização dos bens e serviços, na forma prevista na Lei nº 8.666/93, inclusive do cumprimento das obrigações e encargos sociais e trabalhistas pela CONTRATADA, no que se refere à execução do contrato;
- 9.9.** Verificar prazos, certidões e atestar notas fiscais;
- 9.10.** Efetuar o pagamento em conformidade com a legislação vigente no Distrito Federal.

## **10. DAS PENALIDADES:**

**10.1** Pelo descumprimento de quaisquer cláusulas ou condições dispostas neste Termo de Referência, serão aplicadas as penalidades estabelecidas no Decreto nº 26.851/06 e atualizações, que regulamenta a aplicação de sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações, facultada à EMATER-DF, a rescisão unilateral do contrato.

## **11. DAS OBSERVAÇÕES GERAIS:**

- 11.1** Fica eleito o foro da Justiça do Distrito Federal para dirimir quaisquer controvérsias não solucionadas administrativamente oriundas do cumprimento das obrigações estabelecidas.
- 11.2** Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate à Corrupção, no telefone 0800-6449060.

Brasília-DF, 27 de setembro de 2017.

**SANDRA CRISTINA DE SOUSA**

Gerente do CENTRER

**LÍVIA VERÍSSIMO MAGALHÃES**

GEMAP

**DANIELLA MOREIRA DE CARVALHO**

Gerente de Compras, Material e Patrimônio