



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI

Rua Antônio Mariano da Silva, nº 36, centro – CEP: 37.563-000
Telefax: (35) 3445-6900 / 3445-6901 – E-mail: licitacao@tocosdomoji.mg.gov.br
CNPJ: 01.601.656/0001-22 – Estado de Minas Gerais

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: Prefeitura Municipal de Tocos do Moji – MG

Setor Requisitante: Departamento de Administração e Fazenda

Responsável pela Demanda: Vera Lucia Alves

Matrícula: 91

Contato para esclarecimentos: (35) 3445-6900 ou (35) 99890-4100

Email: administracao@tocosdomoji.mg.gov.br

Setor Requisitante: Departamento de Educação

Responsável pela Demanda: Carlos Eduardo da Silva

Matrícula: 125

Contato para esclarecimentos: (35) 3445-6922 ou (35) 99972-8891

Email: educacao@tocosdomoji.mg.gov.br

Setor Requisitante: Departamento de Saúde

Responsável pela Demanda: Joselita Moraes de Souza

Matrícula: 2394

Contato para esclarecimentos: (35) 3025-9208 ou (35) 99940-4300

Email: saude@tocosdomoji.mg.gov.br

Setor Requisitante: Departamento de Assistência Social

Responsável pela Demanda: Wilson Roberto Pereira

Matrícula: 2398

Contato para esclarecimentos: (35) 3445-6187 ou (35) 99708-2561

Email: assistenciasocial@tocosdomoji.mg.gov.br

Setor Requisitante: Departamento de Cultura Esporte Lazer e Turismo

Responsável pela Demanda: Fabio Flauzino

Matrícula: 126

Contato para esclarecimentos: (35) 3445-6900 ou (35) 99890-4100

Email: celt@tocosdomoji.mg.gov.br

1 - OBJETO

1.1. Aquisição de eletrodomésticos, para suprir as necessidades dos departamentos de educação, saúde, cultura esporte lazer e turismo, administração/fazenda e assistência e promoção social da prefeitura municipal de tocos do moji/mg, durante 12 (doze) meses), conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2. Os itens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, uma vez que os padrões de desempenho, quantidade e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais no mercado.

2 – JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

Considerando a degradação natural da infra estrutura e a necessidade atual da Prefeitura Municipal de Tocos do Moji em conservar e manter suas instalações, surge a necessidade de adequar a estrutura física e de equipamentos dos diversos Departamentos. Isso visa proporcionar ambientes adequados e confortáveis para a realização das atividades laborais, preservando o patrimônio público.

A presente demanda se faz necessária para atender às carências dos Departamentos requisitantes, permitindo a execução dos serviços e atribuições dos funcionários, objetivando o bom andamento das atividades, o bom atendimento e a melhoria constante dos serviços prestados à comunidade. As



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI

Rua Antônio Mariano da Silva, nº 36, centro – CEP: 37.563-000
Telefax: (35) 3445-6900 / 3445-6901 – E-mail: licitacao@tocosdomoji.mg.gov.br
CNPJ: 01.601.656/0001-22 – Estado de Minas Gerais

solicitações derivam da falta de objetos em algumas repartições e da necessidade de substituição de aparelhos que atingiram o fim de sua vida útil.

Além disso, a aquisição de novos itens visa atender às políticas de responsabilidade ambiental, priorizando a eficiência energética de aparelhos mais modernos e sustentáveis. Com a nova unidade de saúde em fase final, surge a necessidade de adquirir eletrodomésticos para equipar o prédio, garantindo assim a plena funcionalidade e eficiência dos serviços prestados.

3 – ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

Item	Códigos	Descrição dos produtos	UN	Quant.
1	168.000.057	APARELHO AR CONDICIONADO - capacidade refrigeração 12.000 btu, tensão 110/220 v, tipo split, modelo split inverter, características adicionais 1 controle remoto/display digital/timer/selo procel.	UN	3
2	138.000.062	AQUECEDOR ELÉTRICO PORTÁTIL: aquecedortipo portátil, elétrico. Sistema de aquecimento por termoventilação, regulação do fluxo de ar sendo: 3 níveis – baixo, médio e alto. Alimentação 220v e potência 1500w.	UN	4
3	138.000.061	BALANÇA DIGITAL 30 Kg: Balança eletrônica digital comercial com plataforma em aço inoxidável e mostrador montado junto à base ou em coluna, com capacidade mínima de 30 kg. DIMENSÕES E CAPACIDADE • Largura mínima: 275 mm; • Profundidade mínima: 285 mm; • Capacidade mínima: 30 kg (divisões a cada 5g). CARACTERÍSTICAS • Selo e lacre de calibração do INMETRO. • Plataforma em aço inoxidável. • Estrutura em aço inoxidável ou aço carbono com pintura epóxi ou primer poliuretano. • Indicador (display) digital em led alto brilho com no mínimo cinco dígitos, em plástico. • Desligamento automático. • Deve possuir teclas de Zero e Tara. • Pés reguláveis de borracha. • Bateria interna que permita o funcionamento em situações de falta de energia elétrica. • Voltagem: 110V e 220V, conforme demanda. • Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. • Indicação da tensão (voltagem) no cordão de alimentação (rabicho) do aparelho. GARANTIA • Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.	UN	4
4	20.000.088	BEBEDOURO DE COLUNA - Bebedouro com sistema de abertura do garrafão - - Características Gerais: Bebedouro	UN	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI

Rua Antônio Mariano da Silva, nº 36, centro – CEP: 37.563-000
Telefax: (35) 3445-6900 / 3445-6901 – E-mail: licitacao@tocosdomoji.mg.gov.br
CNPJ: 01.601.656/0001-22 – Estado de Minas Gerais

		elétrico de coluna – Para garrafão de 20L – Mangueira atóxica – Pingadeira baixo consumo de energia – Depósito de água gelada de no mínimo 3L – Saída de água gelada e outra para água natural – Gabinete na cor branca – Com aproximadamente 95 cm de altura – Potência mínima de 100W – Voltagem será informada no momento do pedido – Sistema para abertura automática do garrafão – Manual de instruções – Garantia mínima 12 meses.		
5	138.000.017	BEBEDOURO INDUSTRIAL corpo e estrutura em aço inox 430 e pes regulaveis; - aparador de agua (pingadeira) em aco inox 430; - serpentina em aco inox 304 (interna); - reservatorio em polipropileno atoxico; - isolamento termico em ps; - boia controladora do nivel de agua; - tomada de 3 pinos conforme a norma da abnt/nbr/603351 - certificado pelo inmetro; - baixo consumo de energia; - termostato com 7 niveis para controle de temperatura; - gas ecologico r134a; - refrigeracao por compressor que garante maior eficiencia; - motor 1/8+ hp 127v (2,5a); - tensao/potencia: 110v - armazena 50 litros de agua gelada; - consumo medio: 18,00 kw/h mes; itens inclusos: - acompanha manual de instalacao; - filtro externo com rosca de ?? E filtragem de 120 litros por hora; - kit instalacao; capacidade de atendimento estimado: - copo 200 ml: 250; - squeeze 410 ml: 122; - garrafa 600 ml: 84; - garrafao 5 l: 10; medidas aproximadas do produto: dimensoes (cxaxp) sem embalagem - altura: 133 cm; - largura: 66 cm; - profundidade: 60 cm; - peso: 30kg;	UN	4
6	224.000.021	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 1300W AMPLIFICADA - Potência: 1.300 W Cor: Preta Voltagem: 110/220 V Aplicação: Sala De Aula E Eventos Em Laboratório Características Adicionais: Possui Conectividade Bluetooth Componentes Adicionais: Controle Remoto, Entrada Usb.	UN	4
7	138.000.034	ESPRESSO DE LARANJA INOX: Extrator de sucos industrial com corpo em inox, caçamba em inox, tampa de plástico e copo de plástico transparente, castanhas de polietileno. Potência do motor 1/2 cv; Rotação de 3.500 rpm; Tensão bivolt ou 127 v; Potencia elétrica 620/600w	UN	4
8	138.000.058	FOGÃO DOMÉSTICO 04 BOCAS - Características Gerais: Alimentação à gás – Acendimento automático – Luz interior do Forno – Capacidade mínima do forno de 58L – Acabamento da mesa em aço inoxidável – Forno autolimpante – Cor branco – Sistema de segurança de bloqueio de gás – Eficiência energética: A – Tensão: Bivolt – Manual de instruções – Garantia mínima 12 meses.		5
9	29.000.009	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS: fogão industrial com 4 bocas, de baixapressão; Corpo e mesa de aço carbono, super-	UN	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI

Rua Antônio Mariano da Silva, nº 36, centro – CEP: 37.563-000

Telefax: (35) 3445-6900 / 3445-6901 – E-mail: licitacao@tocosdomoji.mg.gov.br

CNPJ: 01.601.656/0001-22 – Estado de Minas Gerais

		resistente e acabamento em pintura a pó eletrostática, com base fosfatizada, grelha 30x30cm e mesa em perfil de 5cm; Tubo distribuidor de gás cromado, possuindo tampão e entrada de gás reversível; Registro cromado de gás; Desmontável, facilitando o transporte e armazenamento; Grelhas e queimadores em ferro fundido, com 3queimadores simples com 100mm de diâmetro e 1 queimador duplo com 160mm; Queimadores de alto rendimento, com potência de 1.938 kcal/h e 4.959 kcal/h no duplo e com encaixe de fácil remoção para limpeza e manutenção; Fácil regulagem de entrada de oxigênio; Com fácil desencaixe para limpeza e manutenção; Equipamento para uso industrial e profissional. CARACTERISTICAS DO FORNO: Porta em inox; Forno interno em chapa de aço galvanizado; Proteção móvel do queimador esmaltado a fogo; Isolamento térmico em lã de rocha; Controle de chama no tubo distribuidor do fogão; Três níveis de graduação de altura para grelha; Acompanha 1 grelha; Consumo de gás = 0,320kg/h		
10	38.000.033	FREEZER: freezer vertical 246 litros; Com controle de temperatura externo; Com cestos removíveis; Pés reguladores; Potencia 127 v; Cor branca;	UN	1
11	138.000.021	GELADEIRA FROST FREE DUPLEX - Características Gerais: Capacidade de armazenamento líquida total mínima de 300L – Com tecnologia frost free integrada – Pannel de controle com seletor de temperatura integrado (sendo um para a geladeira e um para o congelador) - Eficiência Energética: A – Voltagem: 110VW / 220VW – Cor: branca – Manual de instruções – Garantia mínima 12 meses.	UN	4
12	3.000.009	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO 127V - características gerais: potência 1500w – pressão entre 1600 e 1800psi – vazão por volta de 420l/h – mangueira de alta pressão 7,5m – cabo elétrico 5m – 2 rodas de borracha para transporte – pistola, mangueira, e suporte para cabo elétrico – lança com bico de alta pressão – suporte para lança e acessórios – 1 pistola de alta pressão com trava de segurança – 1 lança com engate rápido – 1 bico leque 15° - 1 mangueira de alta pressão com 7,5m – 1 engate rápido – 1 agulha de limpeza para bico – conteúdo da embalagem: 1 lavadora de alta pressão, 1 bico de alta pressão, 1 mangueira, 1 pistola, 1 alça, manual de instruções – garantia mínima 12 meses.	UN	10
13	138.000.023	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL: alta rotação com corpo em inox escovado, copo em inox escovado - monobloco, tampa de plástico e facas em aço inox 304; capacidade para 2 litros; potência do motor 1/2 cv; rotação de 3.500 rpm; tensão bivolt ou 127 v; potência elétrica 840w	UN	4
14	138.000.022	LIQUIDIFICADOR - Características Gerais: Tipo doméstico – Com capacidade mínima para 1,5 L – Copo de acrílico – Base de polipropileno – Lâmina em aço inox – Tensão de	UN	14



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI

Rua Antônio Mariano da Silva, nº 36, centro – CEP: 37.563-000
Telefax: (35) 3445-6900 / 3445-6901 – E-mail: licitacao@tocosdomoji.mg.gov.br
CNPJ: 01.601.656/0001-22 – Estado de Minas Gerais

		alimentação 110V – Com 05 velocidades – Cor branca – Potência mínima 500W – Manual de instruções – Garantia mínima 12 meses.		
15	138.000.024	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS - Características Gerais: Automática – Cor branca – Capacidade mínima de 11 kg de roupas – Com funções de lavagem rápida, turbo, 2 enxágues, centrifugação – Dispenser para sabão e amaciante – Lavagem pelo menos de 4 níveis de água – Com pelo menos 12 programas de lavagem – Cesto em polipropileno especial – Classificação de eficiência energética – 110V – Manual de instruções – Garantia mínima 12 meses.	UN	5
16	138.000.043	MICRO-ONDAS - Características Gerais: Com 850W de potência – Consumo de energia A – Voltagem 110V – Porta com visor branco e transparente – Controle numérico – Chave de segurança – Menu Pratos Rápidos – Tecla Descongelar – Capacidade mínima de 30 litros – Manual de instruções – Garantia mínima 12 meses.	UN	7
17	138.000.059	SANDUICHEIRA ELÉTRICA - potência mínima de 750w, voltagem 127v. capacidade de 2 sanduíches. possui placas de grill. possui superfície antiaderente que facilita a remoção de alimentos. dimensões aproximadas: 22cm de largura, 8cm de altura e 26cm de comprimento.	UN	16
18	53.000.018	SMART TV LED 32" - Características Gerais: Televisor tamanho com tela 32" - Voltagem bivolt – Características adicionais smart TV – Full HD – Entradas HDMI/USB – Conversor de imagem – Tipo tela led – Acessórios: controle remoto, sleep time/VHF/UHF e TV a cabo. Classificação de consumo (Selo ENCE) A – Manual de instruções – Garantia mínima 12 meses.	UN	12
19	249.000.002	SMART TV LED 43" - Características Gerais: Smart TV Led 4K – Com tela 43" – Resolução mínima ultra HD – Mínimo 2 entradas HDMI – Mínimo 1 entrada USB – Taxa de atualização mínima de 60Hz – Voltagem Bivolt – Wi-Fi integrado – Conversor digital integrado – Acessórios: controle remoto, sleep time/VHF/UHF e TV a cabo. Classificação de consumo (Selo ENCE) A – Manual de instruções – Garantia mínima 12 meses.	UN	2
20	213.000.011	TERMÔMETRO INFRAVERMELHO PARA ALIMENTOS: ideal para o monitoramento da temperatura de alimentos e/ou produtos que necessitem de medição à distância. Por efetuar suas medições sem contato físico, este instrumento evita possíveis contaminações e danos à embalagens, além de garantir a segurança em medições de temperaturas muito elevadas. Possui mira laser, faixa de medição de -50 a 380°C com resolução de 0.1°C, distância focal de 8:1, registros de máxima de mínima e visor com backlight.	UN	4
21	23.000.171	VENTILADOR DE MESA - Características Gerais: Tipo de mesa – Giratório – Diâmetro 40CM – 3 velocidades – Oscilante – Com inclinação regulável – Grande vazão de ar – Grade de Segurança removível – Facil limpeza –	UN	27



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI

Rua Antônio Mariano da Silva, nº 36, centro – CEP: 37.563-000
Telefax: (35) 3445-6900 / 3445-6901 – E-mail: licitacao@tocosdomoji.mg.gov.br
CNPJ: 01.601.656/0001-22 – Estado de Minas Gerais

		Voltagem:110V – Com 6 hélices produzidas em plástico polipropileno – Potência 80W – Manual de instruções – Garantia mínima 12 meses.		
22	138.000.060	VENTILADOR DE PAREDE - Características Gerais: Tipo de parede – Medindo 60 cm de diâmetro – Com grade protetora cromada e suporte de fixação – Pintura eletrostática na cor preta – Com chave de controle de velocidade do motor – Inclinação vertical ajustável – Com 3 (três) pás de nylon cor preta – Oscilante – Com controle deslizante de velocidade – Bivolt – Potência de 150W – Aprovada pelo INMETRO – Atendendo a norma NBR 11829 ABNT – Manual de instruções – Garantia mínima 12 meses.	UN	2
23	53.000.048	KIT ANTENA E RECEPTOR DE SINAIS- ANTENA: Mini parabólica Offset Banda KU para recepção de sinal de TV VIA satellite digital SD e HD. Curvatura do refletor e ponto focal otimizados proporcionando maior ganho de sinal, refletor mais espesso e cabeçote mais largo proporcionam maior resistência e evitam a vibração que pode levar a perda de sinal, fabricadas em aço galvanizado com pintura Epóxi eletrostática garantindo ótimo acabamento e durabilidade; encaixes precisos e travamento com parafusos tipo francês garantem maior facilidade e agilidade na instalação; base articulada permitindo a instalação em superfícies horizontais, verticais ou inclinadas. Compatível com todas as operadoras e alimentadores (LNBF) para banda KU alimentadores (LNBF) para banda KU; Kit composto de: 01; Antena 60cm ou 90cm banda KU 01; LNBF simples monoponto 01; Kit de instalação c/ 15 metros de cabo e conector especificações técnicas da Antena: Ganho 10,70 GHZ - 35,03 DBI - 11,70 GHZ - 35,80 DBI - 12,75 GHZ - 36,55 DBI - Frequência de operação: 10,70 a 12,75 GHZ; Eficiência Admitida: 70% - Largura de Feixe: 2,72°. Mecânicas e construtivas - modelo do refletor offset - ângulo de offset 24,566° - Distância Focal 370 MM - Relação F/D 0,62 - Ajuste de Elevação 24° a 90° - Ajuste de Azimute 0° a 360° - operação a ventos de 90km/h - sobrevivência a ventos 144km/h - Espessura do refletor 0,65 MM - Dimensões do refletor 634 x 693 mm - RMS máximo do refletor 1,0 - Fixação refletor - Cabeçote 125 x 150 mm - Fixação base-solo 141 x 74mm - Diâmetro do poste 31,75mm - Altura do poste (posição 1) 402mm - Altura do poste (posição 2) 483 mm - Peso líquido 4,0k. RECEPTOR DE SINAL : fácil manuseio e instalação. conexão A/V e RF relógio digital; tecla last: retorna ao último canal assistido; possibilita mover, ordenar, renomear, bloquear; mosaico. DISEQC 1.0 e 1.2: conecte até 4 antenas; saídas: áudio/ vídeo RCA e RF; saída para antena parabólica (LNBF); compatível com LNBF monoponto e multiponto; entrada para antena local; Bivolt automático: 90- 240VAC; proteção anti-curto de instalação: busca cega de canais: canais favoritos; conexões de saída: entrada para antena local. TNER de entrada tipo fêmea; frequência de entrada 950- 2150 MHz; impedância 75 ohms. LNB suportado: LNBF Banda c (mono e multi) e KU	UN	1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI**

Rua Antônio Mariano da Silva, nº 36, centro – CEP: 37.563-000

Telefax: (35) 3445-6900 / 3445-6901 – E-mail: licitacao@tocosdomoji.mg.gov.br

CNPJ: 01.601.656/0001-22 – Estado de Minas Gerais

	(UNIV); LNB suportado: LNBF banda C (mono/multi) e KU (UNIV); DISEQC 1.X ; demodulação digital; padrão: DVB-S/ DVB-S2; Demodulação: QPSK & 8PSK; FEC: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 7/8,8/9 e 9/10; Demodulação analógica padrão: DBS demodulação; FM decodificador de vídeo digital padrões: MPEG-4; Resolução 480i,480P, 576, 576P, 1080i1080P - Padrão de vídeo analógico: PAL-M, PAL-N, NTSC; Formato de tela: 4:3 ou 16:9; Decodificador de áudio digital: MPEG-1, Camada I/I Estéreo, MPEG-2/4 AAC Estéreo, Dolby, AC3 e MPEG-4 HE-AAC V2 DOWN MIX		
--	--	--	--

4 – PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

4.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Prefeitura Municipal de Tocos do Moji - MG, nas seguintes dotações:

ESPECIFICAÇÃO	DOTAÇÃO	FICHA	FONTE
MANUTENÇÃO DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO	02 06 03 12 361 0003 2014 449052	164	1.500
MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA ASSISTENCIA SOCIAL	02 10 02 08 244 0005 2083 449052	549	1.500
MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO	02 04 00 04 122 0001 2005 449052	077	1.500
MANUTENÇÃO DO BLOCO DE ATENÇÃO BASICA	02 08 02 10 301 0002 2030 339039	584	2.621
INSTALAÇÃO CENTRO DE APOIO AO TURISTA - CAT	02 07 01 13 695 0006 1076 449052	227	1.500
MANUTENÇÃO DE QUADRAS E CAMPOS DE FUTEBOL	02 07 01 27 813 0007 2053 449052	252	1.500
MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO	02 04 00 04 122 0001 2005 339032	072	1.500

Recursos: Próprio – FONTE 1.500

Publicação: PNCP

Recursos: Fundo Estadual de Saúde (FES) – FONTE 2.621

Publicação: Diário Oficial do Estado

5 – PRAZO E CONDIÇÕES DE CONCLUSÃO/ENTREGA/EXECUÇÃO

5.1. O prazo de vigência da presente contratação é de 12 (doze) meses, contados da assinatura do contrato, prorrogável por até 1 (um) ano, na forma do artigo 106 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2. A data pretendida para conclusão da contratação é de 30 (tinta) dias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI

Rua Antônio Mariano da Silva, nº 36, centro – CEP: 37.563-000
Telefax: (35) 3445-6900 / 3445-6901 – E-mail: licitacao@tocosdomoji.mg.gov.br
CNPJ: 01.601.656/0001-22 – Estado de Minas Gerais

5.3. Os bens deverão ser entregues no local e horários combinados entre o departamento contratante e o fornecedor.

6 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

6.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

6.2. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7 – GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO

7.1. Alto

8 – CONDIÇÕES GERAIS

8.1. O Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência oferecerão maiores detalhamentos das regras que serão aplicadas em relação ao objeto.

Tocos do Moji - MG, 06 de julho de 2025.

Assinatura dos responsáveis pelo DFD	
Vera Lucia Alves Diretora do Departamento de Administração e Fazenda Tocos do Moji-MG	Fabio Flauzino Diretor do Departamento de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo Tocos do Moji-MG
Wilson Roberto Pereira Diretor do Departamento Municipal de Assistência e Promoção Social Tocos do Moji-MG	Joselita Moraes de Souza Chefe de Serviços de Saúde Tocos do Moji-MG
Carlos Eduardo da Silva Diretor do Departamento Municipal de Educação Tocos do Moji-MG	