

PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÃO



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR¹

AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE

Demanda nº SEMAD/007/2021	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE PERMANENTE
Data de início do ETP	13/04/2021
Processo Administrativo nº	120421.002/2021

SETOR REQUISITANTE:	Unidade Administrativa	Coordenação Municipal de Administração e Finanças
	Servidor Responsável:	Arinaldo Adelino Rosendo
	e-mail	setordecompras@lagoagrande.ma.gov.br
	Data da Proposição	13/04/2021
AUTORIDADE SUPERIOR:	Unidade Administrativa	Coordenação Municipal de Administração e Finanças
	Gestor Responsável (Secretário)	Antonio Kleber Cardoso Silva
	e-mail	secretariadeadministracao@lagoagrande.ma.gov.br
	Data da Aprovação	23/06/2021

¹ Baseado no Estudo Técnico Preliminar do Tribunal Regional do Trabalho 19ª Região. CCD nº. 30- Conf. Ato nº. 62/SEGJUD.GP – TST, de 23/02/2018.



DIRETRIZES GERAIS

ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

OBJETO A SER CONTRATADO:

Cuida-se de Estudo Técnico Preliminar (ETP). Trata-se de “documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza determinada necessidade, descreve as análises realizadas em termos de requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, dando base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico, caso de conclua pela viabilidade da contratação”. (IN nº. 40, de 26/05/2020, do Ministério da Economia).

Segundo o guia de boas práticas em contratação de soluções de tecnologia da informação do TCU, “a elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar)” (BRASIL, 2012, p. 39, in COSTA; BRGA; ANDRIOLI, 2017).

Os estudos técnicos preliminares servem para “a) assegurar a viabilidade técnica da contratação, bem como o tratamento de seu impacto ambiental; b) embasar o termo de referência ou o projeto básico, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável, bem como o plano de trabalho, no caso de serviços” (BRASIL, 2012, p. 39, in COSTA; BRGA; ANDRIOLI, 2017).

Nesse sentido, o TCU, através do Acórdão nº 6.638/2015-1C, recomendou a adoção de controles internos de forma a assegurar que as contratações sejam precedidas de estudo técnico preliminar, que servirá de base para a elaboração do termo de referência ou projeto básico, devendo conter, entre outros aspectos o levantamento do mercado, a escolha do tipo de solução, estimativas preliminares de preços, descrição da solução como um todo, justificativas para o parcelamento ou não da solução, os resultados pretendidos, as providências para adequação do ambiente do órgão, se for o caso, análise de risco, bem como declaração da viabilidade da contratação (BRASIL, Franklin. PREÇO DE REFERENCIA EM COMPRAS PÚBLICAS. PDF. TCU. Distrito Federal: 2015, p. 31).

No âmbito do TCU é possível vislumbrar jurisprudência pacífica no sentido da obrigatoriedade dos estudos técnicos preliminares, seja para contratação de obras, serviços ou compras. (Acórdão 3.215/16 – Plenário; Acórdão 212/17 – Plenário; acórdão 681/17 – 1ª Câmara; e Acórdão 1.134/17 – 2ª Câmara), (COSTA; BRAGA/ ANDRIOLI,2017).

De maneira que o objeto em análise neste estudo técnico preliminar tem a premissa de estabelecer as condições necessárias para a contratação de empresa para o fornecimento de material Permanente, de forma parcelada, para atender as necessidades da Administração Municipal do Município de Lagoa Grande do Maranhão (MA).



1 – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A contratação é necessária para manter o fornecimento de material permanente as diversas secretarias municipais do município de Lagoa Grande do Maranhão (MA), uma vez que o contrato venceu em 31/12/2020.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A presente aquisição propõe-se, em síntese, suprir às necessidades de fornecimento interno e externo, bem como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas das Secretarias, na obtenção de materiais para o desenvolvimento das atividades da Administração Municipal, haja vista que os materiais elencados neste estudo técnico, encontram-se na condição de esgotados no estoque do Almoxarifado.

Sendo assim, essa aquisição é de suma importância para atender as necessidades do Município de Lagoa Grande do Maranhão/MA, na execução dos seus serviços, uma vez que a ausência dos referidos materiais pode acarretar prejuízo ao regular andamento das atividades diárias e corriqueiras realizadas nesta unidade administrativa.

3 – REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTO DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE (SE HOVER)

A contratação em questão está prevista no plano de contratações e aquisições de 2021.

4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO/DURAÇÃO INICIAL DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE NATUREZA CONTINUADA, QUE PODERÁ, EXCEPCIONALMENTE, SER SUPERIOR A 12 MESES.

A contratação deverá se dar através de Pregão Eletrônico.

A contratação será para 12 (doze) meses.

5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

As quantidades estimadas constam do quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	Ar-Condicionado SPLITS 12.000 BTUS, modelo econômico, função timer, Swing, e função de desumidificação. Serpentina 100% Cobre. 220V. Tipo Inverter. Dimensões da Unidade Interna (LxAxP): 72 x 20 x 27 cm - Peso unidade interna: média de 8 kg - Dimensões média da Unidade Externa (LxAxP): 37 x 56 x 48,5 cm - Peso unidade externa: 5 kg - Garantia: 12 meses		75
2	Ar-Condicionado SPLITS 18.000 BTUS modelo econômico, função timer, Swing, e função de desumidificação. Serpentina 100% Cobre.		38



P R E F E I T U R A D E
**Lagoa Grande
do Maranhão**
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

	220V. Tipo Inverter. Garantia: 12 meses		
3	Ar-Condicionado SPLITS 9.000 BTUS modelo econômico, função timer, Swing, e função de desumidificação. Serpentina 100% Cobre. 220V. Tipo Inverter. Garantia: 12 meses	Unid.	70
4	ARMÁRIO DE AÇO COM 04 PRATELEIRAS REGULÁVEIS. Reforço nas portas, Material: Chapa 26. Fechamento: Lingueta ·Carga Máxima: 50 kg por prateleira uniformemente distribuída. Dimensões: Altura: 1980 mm ·Largura: 1200 mm ·Profundidade: 470 mm	Unid.	135
5	ARQUIVO DE AÇO 04 GAVETAS P/PASTAS SUSPENSAS Arquivo em aço, Com 04 gavetas para pastas suspensas, Porta etiqueta estampado, Puxadores plásticos cromados, Fechadura Papaiz com dispositivo que trava simultaneamente todas as gavetas, Sapatas, plásticas niveladoras, Medidas das Gavetas: 280 mm alt. x 390 mm larg. x 430 mm prof. Dimensões: 1.335 mm alt. x 460 mm larg. x 550 mm prof, 26,70Kg, Espessura da chapa: 0,45mm.	Unidade	135
6	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 Litros / 3 torneiras, gabinete: Em Aço Inox 430, Protegido Com Pvc Na Cor Cinza. Reservatório: Fabricado Em Polietileno. Capacidade Para 100 Litros De Água Gelada. Isolamento: Eps. Serpentina: Interna, Em Aço Inox 304. Aparador/Cuba: Em Aço Inox 430. Três torneiras: Tipo/Modelo Rosca. Compressor: Embraco. 1/6 Hp. Gás Utilizado: R134a (Ecológico). Temperatura: Controle Através De Termostato Com Regulagem. Filtro Opcional . Pés Reguláveis. Flexível/Mangueira Para Escoamento Embutida. Pode Atender, No Fluxo, Média De Até 150 Pessoas. Especificações: Disponível Em 110v Ou 220v Dimensões: (A X L X C) 1,31cm X 80cm X 74cm. Garantia De Fábrica: 01 Ano	Unidade	85
7	BEBEDOURO PARA GALÃO TIPO COLUNA Tipo de água Natural e gelada, Refrigeração por compressor, maior capacidade de refrigeração e menor consumo de energia, Gabinete com peças frontais em plástico injetado e laterais de aço, potencia de 97 Watts, temperatura da água gelada: termostato frontal para ajuste de temperatura entre 5° à 15°C, Torneiras com fluxo contínuo e controlado. Bandeja de água removível. Alças laterais que facilitam a movimentação. Reservatório água gelada 2,8 litros Suportam galões de até 20 litros, Altura máxima dos copos 17,5 cm. Aprovada pelo INMETRO, Silencioso, Alimentação 220 Volts. Peso aproximado 12 kg. Dimensões aproximadas; (L x A x P): 31,3 x 100,5 x 31,5 cm. Prazo de garantia mínima de 12 meses.	Unidade	155
8	CADEIRA LONGARINA com 3 Lugares Cor Azul, com assento em espuma injetada, Base em aço carbono com pintura epóx, capacidade Até 200kg, Dimensões aproximadas do produto sem embalagem (AxLxP) 81x128,5x41cm	Unid.	130
9	CADEIRA PLÁSTICA POLTRONA COM BRAÇO, Estrutura: Plástico Polipropileno, Acabamento: Resina, Aprovado Pelo Inmetro, Capacidade de Peso da Cadeira: 120 Kg, Largura Cadeira: 50,0 cm, Altura Cadeira: 88,0 cm Profundidade Cadeira: 50,0 cm,	Unid.	1300
10	CADEIRA PLÁSTICA SEM APOIO PARA BRAÇOS, Produzida em Plástico Polipropileno, Suporta Peso De Até 140 Kg. Altura: 90 Cm, Largura: 43 Cm, Profundidade: 51 Cm, Peso Por Caixa: 2,15kg, Cadeiras Empilháveis Resistente Aos Raios Solares, Material: Polipropileno, Garantia 1 Ano, Composição: Plástico, Material Principal: Polipropileno, Suporta 140kg	Unidade	2100
11	CADEIRA SECRETARIA GIRATORIA COM RODA, COM BRAÇO, Estrela de aço com tubo 25x25x1,5 com rodízios, Rodízios duplos de nylon com haste de 10 mm, Pistão com regulagem de altura a gás, Flange/Plataforma de aço chapa 12, Braço Digitador com regulagem de	Unidade	190



P R E F E I T U R A D E
**Lagoa Grande
do Maranhão**
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

	altura por gatilho frontal, Suporte do encosto tubo oblongo 16x30x2mm com acabamento com sanfona plástica, Assento e Encosto de madeira compensada de 10 mm ANATÔMICA, Espuma INJETADA, Revestido em Tecido J. Serrano, Medidas: Assento: 42cm de largura x 39cm profundidade, Encosto: 37cm de largura x 30cm de altura, Altura do assento: 39cm a 49cm, Altura do encosto: 75cm a 85cm		
12	CADEIRA SECRETARIA GIRATORIA COM RODA, SEM BRAÇO Estrela de aço com tubo 25x25x1,5 com rodízios, Rodízios duplos de nylon com haste de 10 mm, Pistão com regulagem de altura a gás Flange/Plataforma de aço chapa 12, Suporte do encosto tubo oblongo 16x30x2mm com acabamento com sanfona plástica, Assento e Encosto de madeira compensada de 10 mm, Espuma Laminada 30mm, Revestido em Couro Ecológico, Medidas: Assento: 42cm de largura x 39cm profundidade, Encosto: 37cm de largura x 30cm de altura, Altura do assento: 39cm a 49cm, Altura do encosto: 75cm a 85cm	Unidade	140
13	CAIXA AMPLIFICADA USB 650 BT possui 80 W RMS de potência, design inovador e conexão Bluetooth, USB, SD card e rádio FM. Além de possibilitar a conexão de microfone e instrumentos musicais, possui voltagem automática com fonte chaveada, possuem uma fonte de energia automatizada (fonte chaveada) que permite que a caixa seja ligada em qualquer tensão entre 90V e 240V, garantindo proteção e estabilidade do circuito eletrônico As caixas USB BT possuem em seu painel frontal um dispositivo especial com VU METER para a conexão Bluetooth, USB(pendrive) ou SD Card (cartão de memória) que armazenem arquivos de áudio MP3. Este mesmo dispositivo possui Sintonizador de FM. A faixa de FM é de 87.5~107.9MHz com passo de 0.1MHz A caixa USB 650 BT possui duas conexões para microfone/violão com um único ajuste de volume A conexão para teclado e guitarra é composta por um plugue P10 estéreo e serve para a conexão de teclados, pianos elétricos, acordeons, guitarras, violões elétricos ou qualquer outro instrumento que possua saída pré-amplificada A conexão Auxiliar é composta de dois plugues RCA e serve para a conexão de aparelhos com ganho elevado (ex.: computadores, smartphones, tablets, celulares, micro-systems, aparelhos de TV, DVD, Blu-Ray, CD...). Ela amplifica o sinal de entrada. Qualquer aparelho estéreo que for conectado à caixa não sofrerá perda de sinal desde que os plugues esquerdo e direito sejam conectados do aparelho diretamente na caixa. - Potência RMS: 80 W - Entradas: 2 canais independentes - Canal 1: Bluetooth, entrada USB, SD card e receptor FM com controle remoto / Auxiliar - iPhone, iPod, iPad, tablets, celulares, MP3, CD, DVD, TV / Microfone ou guitarra / violão / cavaquinho - Canal 2: Microfone 1 ou violão / cavaquinho e microfone 2 ou violão / cavaquinho - Equalizador: 2 vias (graves e agudos) - Alto-Falante: Woofer de 10 e tweeter 2 1/2 - Alimentação: Bivolt automático (com fonte chaveada) 90 - 240 V - Dimensões (A x L x P mm): 565 x 423 x 252 - Peso: 9,3 Kg	Unidade	75
14	ESTANTE DE AÇO aberta, constituída por colunas perfuradas e prateleiras em chapa de aço de aço 20 (0,90 mm) com abas de 30 x 30 mm, As dimensões são: Altura de 1980 mm. Largura de 925 mm. Profundidades de 305 mm As prateleiras da estante tem capacidades de carga de 30 Kgs, uniformemente distribuídos, com regulagem do vão entre prateleiras de 50 em 50 mm.	Unidade	185
15	FOGÃO AÇO INOXIDÁVEL; 04 BOCAS; com tampa de vidro, acendedor automático, super chamas com forno.	Unidade	85
16	FREEZER HORIZONTAL 2 PORTAS 546 L Material Gabinete	Unidade	95



P R E F E I T U R A D E
**Lagoa Grande
do Maranhão**
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

	externo: aço pré-pintado; material gabinete interno: aço galvanizado; material da moldura do tanque: plástico. Dreno de degelo, Rodízios que facilite na locomoção, Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 94,4x166,5x69cm; Garantia mínima de 12 meses.		
17	GELADEIRA / REFRIGERADOR 1 PORTA 239 LITROS – BRANCA Capacidade líquida; 219 Litros. Capacidade Total de Armazenamento (em litros); 239 Grades removíveis; Porta laticínios, Prateleiras na porta, Recipiente para guardar gelo, Iluminação interna, Gaveta, Porta ovos, Separador de garrafas, Controle de temperatura, Voltagem 220V, Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 148,6x47,7x65 e Garantia Mínima de 12 meses.	Unidade	100
18	LIQUIDIFICADOR 2 L 3 VELOCIDADES Motor de 550W jarra de 2 litros e 3 velocidades, Material do corpo do aparelho: PP e borracha Jarra de plástico resistente - Material da lâmina: Aço inoxidável, Característica do copo/tigela/tampa Plástico ABS, Características dos batedores; Aço Inox, Voltagem 220V, Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP); 33x16,5x21,1cm. Garantia Mínima de 12meses	Unidade	105
19	MESA DE REUNIÃO OVAL, Material: Estrutura em aço carbono, tampo em MDF e laterais com PVC Flexível, Altura: 74 cm; Largura: 200 cm; Profundidade: 90 cm; Garantia mínima de 3 meses.	Unid.	26
20	MESA PARA ESCRITÓRIO COM 2 GAVETAS, Confeccionada em madeira arvo plac MDP 15 mm, Acabamento em perfil pvc duas abas 16mm, Gaveteiro com 2 gavetas com chave, Pés em tubo 50x30 com pintura epóxi, Medidas: 1,20m de largura x 0,60 de profundidade x 75cm de altura, (cores a definir)	Unidade	125
21	MICROFONE PROFISSIONAL COM CABO Globo em tela de aço em cromo acetinado; Chave ON-OFF no corpo; Conector XLR 3 pinos; Resposta de frequências: 70Hz a 12kHz.	Unid.	55
22	MICROFONE SEM FIO PROFISSIONAL DUPLO Tecnologia de compressão - expansão de áudio, reduzido ecos e ruídos; Chips e componentes de alta qualidade gerando uma excelente timbre; Alcance máximo de 80 metros em ambientes abertos sendo o alcance ideal de 40 mts; Cor: preto; Frequência de banda VHF (211~245 Mhz) para evitar interferência; Transmissor com cápsula dinâmica cardioide de neodímio; Luz indicadora de bateria fraca.	Kit	26
23	VENTILADOR DE PAREDE, 60 cm, oscilação para direita e esquerda. Pode ser inclinado para frente e para trás. Grade removível para facilitar a limpeza. Potência: 160 w Rotação 1.300 RPM, Isolação (fio de cobre esmaltado), Garantia Mínima 12 Meses	Unid.	450
24	VENTILADOR DE PÉ Design moderno.oscilação para direita e esquerda ampla distribuição do ar no ambiente, 3 velocidades, ajuste de altura na coluna, ângulo de inclinação regulável. Desmontável, fácil de limpar e guardar, sistema de proteção que desliga o aparelho quando apresentar super-aquecimento, baixo consumo de energia, Base estável e firme. Hélice com diâmetro total de 40cm; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP); 145x50x40cm.	Unidade	75
25	TELEVISÃO 42 POLEGADAS com LED e resolução HD, com conectividade WI-FI e vem com conexão HDMI e HDMI ARC possibilitam conexão entre arquivos e o televisor, 2 entrada USB	UND	90
26	DATASHOW Analog RGB/Component Video (Dsub) HDMI (Video, Audio, HDCP), PC Audio (Stereo mini jack), Composite Video (RCA), RS232 (Dsub), USB (Type A), share output port	UND	70
1	Ar-Condicionado SPLITS 12.000 BTUS, modelo econômico, função timer, Swing, e função de desumidificação. Serpentina 100% Cobre.	Unid.	75



220V. Tipo Inverter. Dimensões da Unidade Interna (LxAxP): 72 x 20 x 27 cm - Peso unidade interna: média de 8 kg - Dimensões média da Unidade Externa (LxAxP): 37 x 56 x 48,5 cm - Peso unidade externa: 5 kg - Garantia: 12 meses		
--	--	--

Acrescente-se que as quantidades informadas neste ETP serão suficientes para atender a demanda do município de Lagoa Grande do Maranhão (Coordena o Municipal de Administra o e Finanças; Secretaria Municipal de Saúde; Secretaria Municipal de Educa o e Secretaria de Assistência Social).

Pontue-se que o quantitativo estimado nessa aquisi o implicará ganho de escala porque quanto maior a quantidade de produtos a serem cotados, melhor será o seu valor final, beneficiando a administra o pública, considerando-se, ainda, que somente se empenhar  a quantidade necessária, a serem consumidos.

6 – LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇO A CONTRATAR.

Para continuidade das atividades observa-se a necessidade de adquirir material Permanente. A aquisi o/contrata o de empresa especializada no fornecimento de material Permanente, de forma parcelada, permitir atender a demanda da Administra o Municipal em suas diversas atividades rotineiras de funcionamento.

Considerando a estrutura já existente no município, será utilizado a soluço de contrata o de empresa especializada ao objeto do preâmbulo. Solu o essa praticada por várias prefeituras da região conforme demonstrado.

�rg�o	Contrato/ ATA SRP	Produto	Empresa	Valor R\$	Data
Prefeitura Municipal de Pinheiro – MA	ATA SRP N� 037/2020	Aquisi�o de equipamentos e material permanente	NOVE EMPREENDIMENTOS EIRELI ME CNPJ: 19.391.392/0001-00	1.366.280,00	13/10/2020
Prefeitura Municipal de Mon�o – MA	ATA SRP 06/2020	Aquisi�o de Material Permanente	TANIA MARIA M. PRAZERES COMERCIO EIRELI ME CNPJ:	2.516.583,00	17/02/2020

O tipo de soluço a contratar   o pregão eletrônico por se tratar de bens comuns.

7 – ESTIMATIVA DE PREÇOS REFERENCIAIS

O valor aproximado para 12 meses   de **R\$ 3.278.291,89** (três milhões, duzentos e setenta e oito mil, duzentos e noventa e um reais e oitenta e nove centavos), considerando os valores de contrata o informados pelo setor de pesquisa de preços deste município.

ITEM	DESCRI�O	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITARIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMAMDO R\$
------	----------	--------	---------	-----------------------------	---------------------------



P R E F E I T U R A D E
**Lagoa Grande
do Maranhão**

CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

1	Ar-Condicionado SPLITS 12.000 BTUS, modelo econômico, função timer, Swing, e função de desumidificação. Serpentina 100% Cobre. 220V. Tipo Inverter. Dimensões da Unidade Interna (LxAxP): 72 x 20 x 27 cm - Peso unidade interna: média de 8 kg - Dimensões média da Unidade Externa (LxAxP): 37 x 56 x 48,5 cm - Peso unidade externa: 5 kg - Garantia: 12 meses	Unid.	75	2.094,76	157.107,00
2	Ar-Condicionado SPLITS 18.000 BTUS modelo econômico, função timer, Swing, e função de desumidificação. Serpentina 100% Cobre. 220V. Tipo Inverter. Garantia: 12 meses	Unid.	38	3.131,78	119.007,64
3	Ar-Condicionado SPLITS 9.000 BTUS modelo econômico, função timer, Swing, e função de desumidificação. Serpentina 100% Cobre. 220V. Tipo Inverter. Garantia: 12 meses	Unid.	70	1.943,90	136.073,00
4	ARMÁRIO DE AÇO COM 04 PRATELEIRAS REGULÁVEIS. Reforço nas portas. Material: Chapa 26. Fechamento: Lingueta - Carga Máxima: 50 kg por prateleira uniformemente distribuída. Dimensões: Altura: 1980 mm - Largura: 1200 mm - Profundidade: 470 mm	Unid	135	1.032,63	139.405,05
5	ARQUIVO DE AÇO 04 GAVETAS P/PASTAS SUSPENSAS Arquivo em aço, Com 04 gavetas para pastas suspensas, Porta etiqueta estampado, Puxadores plásticos cromados, Fechadura Papaiz com dispositivo que trava simultaneamente todas as gavetas, Sapatas, plásticas niveladoras, Medidas das Gavetas: 280 mm alt. x 390 mm larg. x 430 mm prof. Dimensões: 1.335 mm alt. x 460 mm larg. x 550 mm prof. 26,70Kg. Espessura da chapa: 0,45mm.	Unidade	135	983,95	132.833,25
6	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 Litros / 3 torneiras, gabinete: Em Aço Inox 430, Protegido Com Pvc Na Cor Cinza. Reservatório: Fabricado Em Polietileno. Capacidade Para 100 Litros De Água Gelada. Isolamento: Eps. Serpentina: Interna, Em Aço Inox 304. Aparador/Cuba: Em Aço Inox 430. Três torneiras: Tipo/Modelo Rosca. Compressor: Embraco. 1/6 Hp. Gás Utilizado: R134a (Ecológico). Temperatura: Controle Através De Termostato Com Regulagem. Filtro Opcional. Pés Reguláveis. Flexível/Mangueira Para Escoamento Embutida. Pode Atender, No Fluxo, Média De Até 150 Pessoas. Especificações: Disponível Em 110v Ou 220v Dimensões: (A X L X C) 1,31em X 80cm X 74cm. Garantia De Fábrica: 01 Ano	Unidade	85	3.321,28	282.308,80
7	BEBEDOURO PARA GALÃO TIPO COLUNA Tipo de água Natural e gelada, Refrigeração por compressor, maior capacidade de refrigeração e menor consumo de energia, Gabinete com peças frontais em plástico injetado e laterais de aço, potencia de 97 Watts, temperatura da água gelada: termostato frontal para ajuste de temperatura entre 5° à 15°C, Torneiras com fluxo contínuo e controlado. Bandeja de água removível. Alças laterais que facilitam a movimentação. Reservatório água gelada 2,8 litros Suportam galões de até 20 litros, Altura máxima dos copos 17,5 cm. Aprovada pelo INMETRO, Silencioso, Alimentação 220 Volts. Peso aproximado 12 kg. Dimensões aproximadas: (L x A x P): 31,3 x 100,5 x 31,5 cm. Prazo de garantia mínima de 12 meses.	Unidade	155	844,38	130.878,90
8	CADEIRA LONGARINA com 3 Lugares Cor Azul, com assento em espuma injetada, Base em aço carbono com pintura epóx, capacidade Até 200kg, Dimensões aproximadas do produto sem embalagem (AxLxP) 81x128,5x41cm	Unid	130	606,45	78.838,50
9	CADEIRA PLÁSTICA POLTRONA COM BRAÇO,	Unid.	1300	66,67	86.671,00



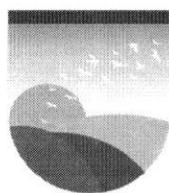
P R E F E I T U R A D E
**Lagoa Grande
do Maranhão**
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

	Estrutura: Plástico Polipropileno, Acabamento: Resina, Aprovado Pelo Inmetro, Capacidade de Peso da Cadeira: 120 Kg, Largura Cadeira: 50,0 cm, Altura Cadeira: 88,0 cm Profundidade Cadeira: 50,0 cm.				
10	CADEIRA PLÁSTICA SEM APOIO PARA BRAÇOS, Produzida em Plástico Polipropileno, Suporta Peso De Até 140 Kg. Altura: 90 Cm, Largura: 43 Cm, Profundidade: 51 Cm, Peso Por Caixa: 2,15kg, Cadeiras Empilháveis Resistente Aos Raios Solares, Material: Polipropileno, Garantia 1 Ano, Composição: Plástico, Material Principal: Polipropileno, Suporta 140kg	Unidade	2100	127,75	268.275,00
11	CADEIRA SECRETARIA GIRATORIA COM RODA, COM BRAÇO, Estrela de aço com tubo 25x25x1,5 com rodízios, Rodízios duplos de nylon com haste de 10 mm, Pistão com regulagem de altura a gás, Flange/Plataforma de aço chapa 12, Braço Digitador com regulagem de altura por gatilho frontal, Suporte do encosto tubo oblongo 16x30x2mm com acabamento com sanfona plástica, Assento e Encosto de madeira compensada de 10 mm ANATÔMICA, Espuma INJETADA, Revestido em Tecido J. Serrano, Medidas: Assento: 42cm de largura x 39cm profundidade, Encosto: 37cm de largura x 30cm de altura, Altura do assento: 39cm a 49cm, Altura do encosto: 75cm a 85cm	Unidade	190	545,95	103.730,50
12	CADEIRA SECRETARIA GIRATORIA COM RODA, SEM BRAÇO Estrela de aço com tubo 25x25x1,5 com rodízios, Rodízios duplos de nylon com haste de 10 mm, Pistão com regulagem de altura a gás Flange/Plataforma de aço chapa 12, Suporte do encosto tubo oblongo 16x30x2mm com acabamento com sanfona plástica, Assento e Encosto de madeira compensada de 10 mm, Espuma Laminada 30mm, Revestido em Couro Ecológico, Medidas: Assento: 42cm de largura x 39cm profundidade, Encosto: 37cm de largura x 30cm de altura, Altura do assento: 39cm a 49cm, Altura do encosto: 75cm a 85cm	Unidade	140	242,45	33.943,00
13	CAIXA AMPLIFICADA USB 650 BT possui 80 W RMS de potência, design inovador e conexão Bluetooth, USB, SD card e rádio FM. Além de possibilitar a conexão de microfones e instrumentos musicais, possui voltagem automática com fonte chaveada, possuem uma fonte de energia automatizada (fonte chaveada) que permite que a caixa seja ligada em qualquer tensão entre 90V e 240V, garantindo proteção e estabilidade do circuito eletrônico As caixas USB BT possuem em seu painel frontal um dispositivo especial com VU METER para a conexão Bluetooth, USB(pendrive) ou SD Card (cartão de memória) que armazenem arquivos de áudio MP3. Este mesmo dispositivo possui Sintonizador de FM. A faixa de FM é de 87,5-107,9MHz com passo de 0,1MHz A caixa USB 650 BT possui duas conexões para microfone/violão com um único ajuste de volume A conexão para teclado e guitarra é composta por um plugue P10 estéreo e serve para a conexão de teclados, pianos elétricos, acordeões, guitarras, violões elétricos ou qualquer outro instrumento que possua saída pré-amplificada A conexão Auxiliar é composta de dois plugues RCA e serve para a conexão de aparelhos com ganho elevado (ex.: computadores, smartphones, tablets, celulares, micro-systems, aparelhos de TV, DVD, Blu-Ray, CD...). Ela amplifica o sinal de entrada. Qualquer aparelho estéreo que for conectado à caixa não sofrerá perda de sinal desde que os plugues esquerdo e direito sejam conectados do aparelho diretamente na caixa. - Potência RMS. 80 W	Unidade	75	1.104,36	82.827,00



P R E F E I T U R A D E
**Lagoa Grande
do Maranhão**
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

	- Entradas: 2 canais independentes - Canal 1: Bluetooth, entrada USB, SD card e receptor FM com controle remoto / Auxiliar - iPhone, iPod, iPad, tablets, celulares, MP3, CD, DVD, TV / Microfone ou guitarra / violão / cavaquinho - Canal 2: Microfone 1 ou violão / cavaquinho e microfone 2 ou violão / cavaquinho - Equalizador: 2 vias (graves e agudos) - Alto-Falante: Woofer de 10 e tweeter 2 1/2 - Alimentação: Bivolt automático (com fonte chaveada) 90 - 240 V - Dimensões (A x L x P mm): 565 x 423 x 252 - Peso: 9,3 Kg				
14	ESTANTE DE AÇO aberta, constituída por colunas perfuradas e prateleiras em chapa de aço de aço 20 (0,90 mm) com abas de 30 x 30 mm. As dimensões são: Altura de 1980 mm. Largura de 925 mm. Profundidades de 305 mm As prateleiras da estante tem capacidades de carga de 30 Kgs, uniformemente distribuídos, com regulagem do vão entre prateleiras de 50 em 50 mm.	Unidade	185	340,45	62.983,25
15	FOGÃO AÇO INOXIDÁVEL; 04 BOCAS; com tampa de vidro, acendedor automático, super chamas com forno.	Unid.	85	649,00	55.165,00
16	FREEZER HORIZONTAL 2 PORTAS 546 L Material Gabinete externo: aço pré-pintado; material gabinete interno: aço galvanizado; material da moldura do tanque: plástico. Dreno de degelo, Rodízios que facilite na locomoção, Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 94,4x166,5x69cm; Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	95	3.861,57	366.849,15
17	GELADEIRA / REFRIGERADOR 1 PORTA 239 LITROS – BRANCA Capacidade líquida; 219 Litros. Capacidade Total de Armazenamento (em litros), 239 Grades removíveis; Porta laticínios, Prateleiras na porta, Recipiente para guardar gelo, Iluminação interna, Gaveta, Porta ovos, Separador de garrafas, Controle de temperatura, Voltagem 220V, Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 148,6x47,7x65 e Garantia Mínima de 12 meses.	Unidade	100	2.095,93	209.593,00
18	LIQUIDIFICADOR 2 L 3 VELOCIDADES Motor de 550W jarra de 2 litros e 3 velocidades, Material do corpo do aparelho: PP e borracha Jarra de plástico resistente - Material da lâmina: Aço inoxidável, Característica do copo/tigela/tampa Plástico ABS, Características dos batedores: Aço Inox, Voltagem 220V, Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP); 33x16,5x21,1cm. Garantia Mínima de 12meses	Unidade	105	176,67	18.550,35
19	MESA DE REUNIÃO OVAL, Material: Estrutura em aço carbono, tampo em MDF e laterais com PVC Flexível, Altura: 74 cm; Largura: 200 cm; Profundidade: 90 cm; Garantia mínima de 3 meses.	Unid.	26	996,71	25.914,46
20	MESA PARA ESCRITÓRIO COM 2 GAVETAS, Confeccionada em madeira arvoplac MDP 15 mm, Acabamento em perfil pvc duas abas 16mm, Gaveteiro com 2 gavetas com chave, Pés em tubo 50x30 com pintura epóxi, Medidas: 1,20m de largura x 0,60 de profundidade x 75cm de altura, (cores a definir)	Unidade	125	438,34	54.792,50



P R E F E I T U R A D E
**Lagoa Grande
do Maranhão**
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

21	MICROFONE PROFISSIONAL COM CABO Globo em tela de aço em cromo acetinado; Chave ON-OFF no corpo; Conector XLR 3 pinos; Resposta de frequências: 70Hz a 12kHz.	Unid.	55	406,67	22.366,85
22	MICROFONE SEM FIO PROFISSIONAL DUPLO Tecnologia de compressão - expansão de áudio, reduzido ecos e ruídos; Chips e componentes de alta qualidade gerando uma excelente timbre; Alcance máximo de 80 metros em ambientes abertos sendo o alcance ideal de 40 mts; Cor: preto; Frequência de banda VHF (211~245 Mhz) para evitar interferência; Transmissor com cápsula dinâmica cardioide de neodímio; Luz indicadora de bateria fraca.	Kit	26	926,09	24.078,34
23	VENTILADOR DE PAREDE, 60 cm, oscilação para direita e esquerda. Pode ser inclinado para frente e para trás. Grade removível para facilitar a limpeza. Potência: 160 w Rotação 1.300 RPM, Isolação (fio de cobre esmaltado), Garantia Mínima 12 Meses	Unid.	450	383,02	172.359,00
24	VENTILADOR DE PÉ Design moderno. oscilação para direita e esquerda ampla distribuição do ar no ambiente, 3 velocidades, ajuste de altura na coluna, ângulo de inclinação regulável. Desmontável, fácil de limpar e guardar, sistema de proteção que desliga o aparelho quando apresentar super-aquecimento, baixo consumo de energia, Base estável e firme. Hélice com diâmetro total de 40cm; Dimensões aproximadas do produto - cm (A x L x P); 145x50x40cm.	Unidade	75	186,09	13.956,75
25	TELEVISÃO 42 POLEGADAS com LED e resolução HD, com conectividade WI-FI e vem com conexão HDMI e HDMI ARC possibilitam conexão entre arquivos e o televisor, 2 entrada USB	UND	90	2.306,78	207.610,20
26	DATASHOW Analog RGB/Component Video (Dsub) HDMI (Video, Audio, HDCP), PC Audio (Stereo mini jack), Composite Video (RCA), RS232 (Dsub), USB (Type A), share output port	UND	70	3.679,61	257.572,70

8 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Seleção de proposta visando o REGISTRO DE PREÇOS para eventual contratação de empresa para o fornecimento de material Permanente, de forma parcelada, para atender as necessidades do Município de Lagoa Grande do Maranhão (MA).

9 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO NECESSÁRIA PARA INDIVIDUALIZAÇÃO DO OBJETO.

A contratação a que se refere o presente ETP se dará por itens, tendo em vista se tratar de objeto divisíveis

10 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS.

Não se aplica

11 – PROVIDÊNCIAS PARA A ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO



Não se aplica

12 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

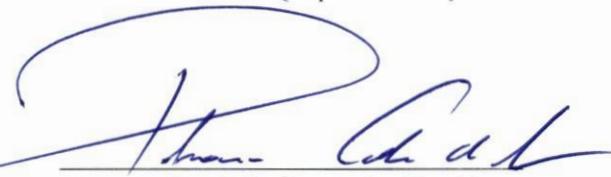
O contrato realizado referente ao processo anterior teve sua vigência finda em 31/12/2020.

13 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Declaro, para os devidos fins, que a presente contratação é viável e fundamental para este município.



Arionaldo Adelino Rosendo
Chefe do Setor de compras e serviços



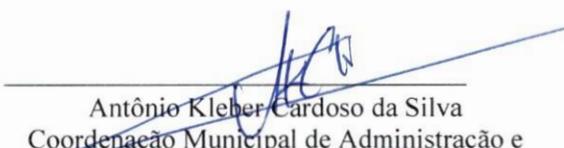
Petrônio Cortez de Almeida
Sec. Mun. de Educação
Portaria nº 013/2021-PMLG-GP



Marianna Dias Sousa
Sec. Mun. de Saúde
Portaria nº 015/2021- PMLG-GP



Maria Djanira de Oliveira Adelino
Secretária Municipal de Assistência Social.
Portaria nº 019/2021-PMLG.GP



Antônio Kleber Cardoso da Silva
Coordenação Municipal de Administração e
Finanças
Portaria nº 014/2021-PMLG-GP