



ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA – APÊNDICE II
ESTUDO TÉCNICO PRE LIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para aquisição de materiais de expediente, materiais de gráfica, suprimentos de informática, materiais e processamento de dados, materiais elétricos e ferramentas,, a fim de atender as demandas da Câmara Municipal de João Monlevade e da Unidade de Atendimento Integrado (Posto UAI).

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, considerando o Artigo 18 da Lei 14.133/2021.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

A Câmara Municipal de João Monlevade analisou e constatou a necessidade de abrir processo de licitação para aquisição de materiais de expediente, materiais de gráfica, materiais e suprimentos de informática e materiais elétricos, a fim de melhor atender as demandas dos setores administrativos da Casa e também, para estruturar a sede da Unidade de Atendimento Integrado, (Posto UAI), que está na iminência de ser inaugurada.

Nesse sentido, a aquisição dos materiais visa atender aos prédios principal e anexo da Câmara Municipal, bem como a estruturação da Unidade de Atendimento Integrado (Posto UAI), devendo esta ocorrer o mais breve possível, já que o espaço para instalação do Posto UAI está em fase de preparação e regularização, não sendo possível a inauguração da Unidade sem os materiais constantes do Anexo I Termo de Referência, Apêndice I do Anexo I – Especificações Unitárias e Valores Estimados.

A aquisição, portanto, demanda a realização com itens diversos como: aparelhos



de telefone, canetas, colas, corretivos, folhas de papel, grampeadores, fitas adesivas, tesouras, materiais gráficos, elétricos, de informática, entre outros, visando a reposição de estoque e a substituição de alguns produtos que se encontram avariados pela ação do tempo.

Logo, para melhor atender administrativamente a esta Casa Legislativa e a Unidade de Atendimento Integrado (Postos UAI), oferecendo condições técnicas de trabalho, faz-se necessária a aquisição dos referidos materiais, possibilitando manter o pleno funcionamento das atividades administrativas, de forma eficaz, com o funcionamento ininterrupto dos trabalhos.

3. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação em destaque está prevista no Plano Anual de Contratação, publicado com observância das normas transitórias previstas na Resolução da Mesa Diretora nº 331/2023.

Os materiais serão adquiridos parceladamente conforme solicitado pelo setor de Almoxarifado e, por isso, a melhor solução é que a contratação seja realizada através de ata de registro de preços.

Considerando a grande quantidade de produtos similares, o ideal é que a contratação seja realizada por lotes, com vistas a agilizar o julgamento, sem com isso prejudicar a competitividade no certame e a obtenção de proposta mais vantajosa para a administração..

Tal contratação deverá ser realizada em caráter máximo de prioridade, haja vista que alguns materiais já estão em falta nos setores administrativos, e ainda, como já mencionando acima, para estruturar e possibilitar o início das atividades da Unidade de Atendimento Integrado (Posto UAI).

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Requisitos específicos podem variar de acordo com a modalidade de licitação e o valor estimado da contratação. Os requisitos que a empresa contratada deve atender neste processo:

A. Habilitação Jurídica: O fornecedor deve comprovar que está regularmente constituído como pessoa jurídica, ou seja, possui registro na Junta Comercial ou no



Registro Civil das Pessoas Jurídicas.

B. Regularidade Fiscal: O fornecedor deve comprovar que está em dia com suas obrigações fiscais, mediante a apresentação de certidões negativas de débitos tributários federais, estaduais e municipais, ou certidão positiva com efeito de negativa, quando permitido pela legislação.

C. Regularidade Trabalhista: O fornecedor deve comprovar que está em dia com suas obrigações trabalhistas, mediante a apresentação de certidões negativas de débitos trabalhistas, ou certidão positiva com efeito de negativa, quando permitido pela legislação.

D. Demonstração de que o CNAE cadastrado em seu contrato social atende o seguimento de contratação.

5. DA METODOLOGIA

Por se tratar de contratação costumeira, realizada todos os anos, foi levado em conta os quantitativos, valores e documentos produzidos nas contratações anteriores, com intuito de balizar a nova contratação. Entretanto, no que se refere aos itens destinados a atender o Posto UAI, por não haver históricos anteriores, a metodologia usada é o histórico da própria Câmara, aumentando os quantitativos dos itens e acrescentando outros que são próprios à UAI.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizada pesquisa de mercado como preconizado no art. 89, inc. II da Resolução 331/2023 e pelo art. 23, § 1º da Lei 14.133/2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

Levando-se em consideração algumas particularidades como custos com frete e confecção de materiais de gráfica com o timbre da Câmara, a realização da pesquisa em bancos de preços tornou-se inviável para alguns materiais, o que justifica a pesquisa junto a fornecedores do ramo, a fim de obter uma média de preços mais próxima ao valor praticado no mercado, estimando-se o valor total em **R\$ 395.600,86 (trezentos e noventa**



Câmara Municipal de
João Monlevade

Câmara forte, cidade forte!

e cinco mil, seiscentos reais e oitenta seis centavos).

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

I – Prédios Principal e Anexo da Câmara Municipal de João Monlevade

LOTE 1					
ITEM	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO MATERIAIS DE EXPEDIENTE	Valor (Unit.)	Valor (Total)
01	02	UN	Aparelho de telefone sem fio , com Identificador de Chamada, com as seguintes especificações: Detecção automática de sistema (DTMF/FSK); frequência de 2,4 GHz, Display LCD luminoso; Modo: Tom e Pulso; TECLAS: mute, pause, redial e flash; Viva-voz; Compatível com centrais públicas e PABX; Autonomia mínima de 10 horas em conversação; Campainha: mínimo de 4 tipos de campainha , mais desligada e com 3 opções de volume; Voltagem: bivolt; Chamadas identificadas: mínimo de 30 últimas chamadas; Agenda: mínimo de 30 nomes e números; Rediscagem: 5 últimos números; bloqueio de teclado e de chamadas. Homologado pela ANATEL. Marcas de referência: Intelbras, Elgin, Panasonic ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas. Para atender a Presidência	R\$ 188,05	R\$ 376,10
02	07	UN	Aparelho de Telefone fixo com fio . Especificações: Modos de discagem tom e pulso; Espera musical; Mínimo de 3 tipos de volumes e 3 memórias de discagem rápida; TECLAS: mute, pause, redial e flash; compatível com centrais públicas e PABX; Posições de mesa e parede; Garantia do fornecedor: 12 meses. Altura: 9,00 cm. Largura: 14,00 cm. Profundidade: 19,00 cm. Peso: 460,00 Grs. Marcas de referência: Intelbras, Elgin ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$77,47	R\$542,29
03	15	UN	Bobina de papel térmico compatível com a calculadora Olivetti Logos 894 T, Largura: 57 milímetros , Comprimento: 22 metros, Cor Amarela. Marcas de referência: Olivetti ,Spiral, Prenier ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 2,26	R\$33,90
04	01	UN	Caixa para correspondência , fabricada em poliestireno, tripla articulação. Medidas aproximadas 355 x 253 x 120 mm. Marcas de referência: Dello, Waleu, Novacril ou outra de	R\$ 80,89	R\$ 80,89



Câmara Municipal de
João Monlevade

Câmara forte, cidade forte!

			qualidade igual ou superior às ora indicadas.		
05	200	UN	Caneta esferográfica cristal escrita fina AZUL 0.7 , a base de corante orgânico e solvente, ponta de latão e esfera de tungstênio, ponta fina, corpo hexagonal. Marcas de referência: Compactor, Faber Castel, Bic ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 1,57	R\$ 314,00
06	60	UN	Caneta marca texto , fluorescente, amarela. De secagem rápida (instantânea), devendo ainda ser lavável e não tóxica, 2 traços para sublinhar 1 mm e para destacar 4 mm. Marcas de referência: Faber Castell, Pilot, Cis ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$3,45	R\$ 207,00
07	20	UN	Cola branca , líquida. Mínimo 90 gr máximo 110gr, com bico dosador, PVA. Lavável, não tóxica e não ácida. Cola papel, madeira, couro e tecido. Selo INMETRO -FISQP. Marcas de referência: Scotch, Cascolar, Pritt ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$6,35	R\$127,00
08	10	UN	Corretivo líquido 18 ml , fórmula à base de água: sem odor, não tóxico, secagem rápida, fácil aplicação. Validade: mínimo 12 meses a partir da entrega. Marcas de referência: Faber Castel, Bic ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 8,32	R\$83,20
09	20	UN	Fita adesiva dupla face , branca, medidas aproximadas 18 mmm x 30 m. Marcas de referência: Adelbras, Scotch 3M, Alltapé ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas	R\$ 12,59	R\$ 251,80
10	10	UN	Fita adesiva, transparente . Composição: Polipropileno. Medidas 48mm x 50m. Marcas de referência: Durex, 3M, Adelbras ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 5,76	R\$ 57,60
11	10	UN	Grampeador . Totalmente em aço, com apoio plástico. Grampea até 30 folhas (75g), utiliza grampos 24/6, 24/8 e 26/6. Cor: Preto. Base de 15,7 cm. Medidas aproximadas: (C x L x A): 157 x 40 x 60mm. Marcas de referência: Grampline, JocarOfficer ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 35,42	R\$ 354,20
12	50	UN	Lápis preto número 02 , macio, sem trincas, ultrarresistente. Mina grafite número 2. Material do corpo de madeira reflorestada, sem borracha apagadora. Diâmetro de 8 a 10 mm. Comprimento de 175 a 185 mm. A marca e o número da mina de grafite deverão estar estampados no corpo do lápis. Marcas de referência: Faber Castell, Bic, Cis ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 1,13	R\$ 56,50



Câmara Municipal de
João Monlevade

Câmara forte, cidade forte!

BIÊNIO 2023/2024

13	500	PCT	Papel A4 branco 210 x 297mm, gramatura: 75g/m ² . Pacote com 500 folhas. Marcas de referência: Chamex, Copimax, HP ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 39,07	R\$ 19.535,00
14	250	UN	Pasta classificadora , cartão duplo, cor cinza, 380 g/m ² , com grampo plástico. Lombo regulável. Medidas aproximadas 35 x 23 cm. Marcas de referência: Polycart, Dello, Delucas ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 9,08	R\$ 2.270,00
15	100	UN	Pasta suspensa 305 g/m ² , em cartão marmorizado plastificada, Hastes de metal ponteira plástica, 6 posições para visor e etiqueta. Dimensões aproximadas 361 x 240mm. Marcas de referência: Dello, Frama, Multicor ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 16,43	R\$ 1.643,00
16	01	UN	Pefurador de papel de ferro fundido ; para 100 folhas, Dimensões aproximadas: 115 x 240 x 260mm. Aberturas: 13mm. Capacidade de perfuração: 100 folhas. Distância entre furos: 80mm. Distância de margem: 8mm. Peso: 3,2kg. Base e cabo: Ferro fundido. Base: Plástico reciclável Pinos: Aço trefilado, temperado e zincado. Separadores: Transparentes. Cor: Cinza. Marcas de referência: Cavia, Multicor, ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$321,22	R\$321,22
17	10	UN	Régua em poliestireno 30 cm , com escala de precisão. Cor: Cristal. Dimensões aproximadas: 310 x 35 x 3. Marcas de referência: Acrimet, Waleu, Trident ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 3,23	R\$ 32,30
18	10	UN	Tesoura multiuso , lamina em aço inox, cabo em polipropileno, medidas aproximadas 26,5cm. Marcas de referência: Tramontina, Mundial ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 17,93	R\$ 179,30
19	10	UN	Prancheta portátil , feito em poliestireno cristal, prendedor metal, formato ofício 35 cm x 23 cm. Marcas de referência: Acrimet, Waleu ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$27,99	R\$279,90
VALOR TOTAL LOTE 1: R\$ 26.745,20					

LOTE 2					
ITEM	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO MATERIAIS DE GRÁFICA	Valor (Unit.)	Valor (Total)
20	40	PCT	Folhas de papel antílope branco, liso. 200g/m ² . A4 210 x 297mm. Pacote com 50 unidades.	R\$ 27,48	R\$ 1099,20
21	50	PCT	Folhas de papel couche brilho, branco.	R\$ 38,67	R\$ 1933,50



Câmara Municipal de João Monlevade

Câmara forte, cidade forte!

			180g/m². Tamanho A4 210 x 297mm. Pacotes com 50 unidades. Marcas de referência: Usapel, Filipaper, Off Paper ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas		
22	30	UN	Bloco de autorização de hora extra. 2 vias com carbono, cada bloco com 50 conjuntos. Medias aproximadas 20,5 cm x 14 cm.	R\$ 5,42	R\$162,60
23	2.000	UN	Envelope de papel antílope , branco, 190 gramas, medidas 23 x 16,5 cm.	R\$ 0,48	R\$ 960,00
24	2.000	UN	Envelope grande timbrado , branco, com timbre da Câmara Municipal, medidas aproximadas 26 cm x 36 cm. Gramatura: 75g/m².	R\$1,70	R\$ 3.400,00
25	600	UN	Envelope médio timbrado , branco, com timbre da Câmara Municipal, medidas: 24 5 X 18 5CM.	R\$ 0,69	R\$ 414,00
26	3.000	UN	Envelopes ofício timbrado , branco com timbre da Câmara Municipal, medidas aproximadas 11,5 cm x 23,5 cm. Gramatura: 75g/m².	R\$ 1,30	R\$ 3.900,00
27	200	UN	Pasta cartão duplo timbrada para Projetos cor cinza fosco, confeccionada em papel triplex, medidas aproximadas 33 5 cm x 24 cm, 480 gramas.	R\$ 8,75	R\$ 1.750,00
28	200	UN	Pasta cartão duplo timbrada para Licitação , cor cinza fosco, confeccionada em papel triplex, medidas aproximadas 33 5 cm x 24 cm, 480 gramas.	R\$ 9,08	R\$ 1.816,00
29	50	UN	Solicitação/justificativa , alteração no horário de trabalho, 2 vias com carbono, cada bloco com 50 conjuntos. Medias aproximadas 20,5 cm x 18 cm.	R\$ 7,05	R\$ 352,50

VALOR TOTAL LOTE 2: R\$15.787,80

LOTE 3					
ITEM	QTDE	UNID.	SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA	Valor (Unit.)	Valor (Total)
30	30	UN	Cartucho toner black , W2020xc para 7.500 páginas. Para impressora HP color laserjet pro m479fdw. Original do fabricante do equipamento.	R\$ 881,67	R\$26.450,10
31	30	UN	Cartucho toner yellow , W2022xc para 6.000 páginas. Para impressora HP color laserjet pro m479fdw. Original do fabricante do equipamento.	R\$ 1071,00	R\$ 32.130,00
32	30	UN	Cartucho toner cian , W2022xc para 6.000 páginas. Para impressora HP color laserjet pro m479fdw. Original do fabricante do equipamento.	R\$ 1071,00	R\$ 32.130,00
33	30	UN	Cartucho toner magenta , W2023xc para 6.000. páginas. Para impressora HP color	R\$ 1071,00	R\$ 32.130,00



Câmara Municipal de
João Monlevade

Câmara forte, cidade forte!

BIÊNIO 2023/2024

			laserjet pro m479fdw. Original do fabricante do equipamento.		
34	30	UN	Cartucho toner black , W2300X para 7.500 páginas. Para impressora HP color LaserJet Pro MFP 4303fdw, Original do fabricante do equipamento.	R\$ 1.072,33	R\$ 32.169,90
35	30	UN	Cartucho toner cian , W2301X para 5.500 páginas. Para impressora HP color LaserJet Pro MFP 4303fdw, Original do fabricante do equipamento.	R\$ 1.238,33	R\$ 37.149,90
36	30	UN	Cartucho toner yellow , W2302X para 5.500 páginas. Para impressora HP color LaserJet Pro MFP 4303fdw, Original do fabricante do equipamento.	R\$ 1.238,33	R\$ 37.149,90
37	30	UN	Cartucho toner magenta , W2303X para 5.500 páginas. Para impressora HP color LaserJet Pro MFP 4303fdw, Original do fabricante do equipamento.	R\$ 1.238,33	R\$ 37.149,90
VALOR TOTAL LOTE 3: R\$ 266.459,70					

LOTE 4					
ITEM	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO MATERIAIS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	Valor (Unit.)	Valor (Total)
38	10	UN	Cabo USB para impressora, 5 metros conectores usb-a macho e usb-b macho	R\$ 46,18	R\$ 461,80
39	100	UN	Conector Rj45 Cat6 10/100/1000mbps, para conexão de rede.	R\$ 2,25	R\$ 225,00
40	10	UN	Fonte de alimentação atx , compatível com os microcomputadores dell optplex 390 e Arquimedes.	R\$ 361,87	R\$ 3.618,70
41	10	UN	Fonte de alimentação atx ,slim 300w compatível com o microcomputador hp prodesk.	R\$ 307,99	R\$ 3.079,90
42	20	UN	Hd ssd 480gb , performance de referência - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação. Marcas de referência: Kingston, SanDisk, WD Green ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 416,33	R\$ 8.326,60
43	10	UN	Memoria RAM 8 GB , padrão DDR3 1600MHZ	R\$ 292,34	R\$ 2.923,43
44	05	UN	Memoria RAM 8 GB , padrão DDR3 2400MHZ	R\$ 215,68	R\$ 1.078,40
45	15	UN	Teclado Padrão ABNT2 e Mouse Ambidestro, conectividade sem fio. Idioma do teclado: Português Brasil. Velocidade mínima Mouse: 100IPS. Quantidade de Botões do Mouse: 3 Mouse com sensor óptico e resolução de 1000 dpi.Alcance: 10m. Deve possuir interruptor de economia de energia. Deve incluir Pilhas. Conexão USB do Adaptador sem fio.	R\$ 151,87	R\$ 2.278,05
VALOR TOTAL LOTE 4: R\$ 21.991,88					



Câmara Municipal de
João Monlevade

Câmara forte, cidade forte!

LOTE 5					
ITEM	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO MATERIAIS ELÉTRICOS	Valor (Unit.)	Valor (Total)
46	20	UN	Adaptador de tomada , AC para aparelhos antigos x nova tomada abnt, modelo benjamim T 20 amperes. De acordo com as normas NBR 14136, aceita tomadas antigas de 2 e 3 pinos, redondas ou chatas.	R\$ 9,45	R\$ 189,00
47	10	UN	Bateria 9V alcalina , Material: dióxido de manganês. FABRICAÇÃO NACIONAL. Marcas de referência: Duracel, Panasonic, Rayovac ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas	R\$26,92	R\$269,20
48	20	UN	Bateria selada 12 ah , para nobreak. Marcas de referência: Intelbras, Elgin, unipower ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 323,85	R\$ 6.477,00
49	10	UN	Bateria lithium CR3220 3v , para placa mãe. Marcas de referência: Elgin, Duracell, Rayovac, Sony ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas	R\$ 4,41	R\$ 44,10
50	20	MT	Cabo elétrico 2.5 azul	R\$ 9,00	R\$ 180,00
51	20	MT	Cabo elétrico 2.5 vermelho	R\$ 8,67	R\$ 173,40
52	10	UN	Canaleta sistema x 20 x 10 x 2000 MM	R\$ 11,16	R\$ 111,60
53	30	UN	Pilhas tamanho 23A , alcalinas, não recarregáveis, longa duração, 12V. Embalagem: parte de trás papel e frente com plástico. FABRICAÇÃO NACIONAL. Prazo de validade acima de 1 ano. Embalagem com 1 unidades. Marcas de referência: Duracell, Rayovack, elgin ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas	R\$ 21,27	R\$ 638,10
54	100	PCT	Pilhas tamanho AA , alcalinas, não recarregáveis, longa duração, 1,5V. Embalagem: parte de trás papel e frente com plástico. FABRICAÇÃO NACIONAL. Embalagem com 2 unidades. Validade: mínimo 12 meses a partir da entrega. Marcas de referência: Panasonic, Elgin, Duracell ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 5,35	R\$ 535,00
55	70	PCT	Pilhas tamanho AAA , alcalinas, não recarregáveis, longa duração, 1,5V. Embalagem: parte de trás papel e frente com plástico. FABRICAÇÃO NACIONAL. Embalagem com 2 unidades. Validade: mínimo 12 meses a partir da entrega. Marcas de referência: Panasonic, Elgin, Duracell ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 5,35	R\$ 374,50
VALOR TOTAL LOTE 5: R\$ 8.991,90					



Câmara Municipal de
João Monlevade

Câmara forte, cidade forte!

LOTE 6					
ITEM	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO FERRAMENTAS	Valor (Unit.)	Valor (Total)
56	01	UN	ALICATE BOMBA D'ÁGUA , tamanho 12", material: aço cromo vanádio, peso aproximado 612 gramas, medidas aproximadas: C 1,59 cm x L 9,68 cm x A 31,24 cm. Marcas de referência: Tramontina, IRWIN, Stanley ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 74,20	R\$ 74,20
57	01	UN	Alicate bico; comprimento do alicate 6" – 152 mm. Cabo isolado 1000v, material: aço cromo vanádio. Marcas de referência: Vonder, Excellent, IRWIN ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 71,67	R\$ 71,67
58	01	UN	Ferro de solda 60W , 110V, ponta fina 1mm, material da ponta: cobra, material da ponta: cobre, ponta removível, ponteiras adicionais. Marcas de referência: Exbom, Solução, CCS ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 45,33	R\$ 45,33
59	01	UN	Broca para ferro 5mm. Comprimento aproximado da broca 86 mm diâmetro. Marcas de referência: Makita, IRWIN, Vonder ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$8,09	R\$ 8,09
60	01	UN	Broca para ferro 6mm. Comprimento aproximado da broca 80 mm diâmetro. Marcas de referência: Makita, IRWIN, Vonder ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$12,27	R\$12,27
61	01	UN	Broca para ferro 8mm. Comprimento aproximado da broca 115 mm diâmetro. Marcas de referência: Makita, IRWIN, Vonder ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas	R\$11,40	R\$11,40
62	01	UN	Broca para ferro 10mm. Comprimento aproximado da broca 155 mm diâmetro. Marcas de referência: Makita, IRWIN, Vonder ou outro de qualidade igual ou superior às ora indicadas	R\$16,33	R\$16,33
63	01	UN	Broca de videa 5 mm , fura concreto, granito, lajota, parede, etc. Comprimento aproximado total da broca: 90mm. Marcas de referência: Makita, IRWIN, Lotus ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$6,87	R\$6,87
64	01	UN	Broca de videa 6 mm , fura concreto, granito, lajota, parede, etc. Comprimento aproximado total da broca: 100mm. Marcas de referência: Makita, IRWIN, Lotus ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$8,81	R\$8,81
65	01	UN	Broca de videa 8 mm , fura concreto, granito, lajota, parede, etc Comprimento aproximado total da broca: 120mm. Marcas de referência:	R\$10,73	R\$10,73



Câmara Municipal de
João Monlevade

Câmara forte, cidade forte!

BIÊNIO 2023/2024

			Makita, IRWIN, Lotus ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.		
66	01	UN	Broca de videa 10 mm , fura concreto, granito, lajota, parede, etc Comprimento aproximado total da broca: 150mm. Marcas de referência: Makita, IRWIN, Lotus ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$11,93	R\$11,93
67	01	UN	Chave tipo /allen longa, material: aço carbono. Jogo com 9 peças 1,5 a 10 mm. Marcas de referência: EDA, Gedore, MTX ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 102,39	R\$ 102,39
68	01	PCT	Chave canhão 6 a 14 mm. Material: aço liga cromo vanádio niquelado, cabo moldado em PVC rígido. Kit com 9 unidades. Marcas de referência: Tramontina, Lotus, Gedore ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 212,68	R\$ 212,68
69	01	UN	Chave de fenda e Philips. Material: haste em aço liga cromo vanádio niquelado, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido. Jogo com 12 peças fenda:1/4x1-1/2, 1/8x3, 3/16x4, 5/32x5, 1/4x6, 3/16x8. Philips: 1/4x1-1/2, 3/16x3, 1/8x3, 3/16x5, 1/4x6, 3/16x8. Marcas de referência: Tramontina, Lotus, Gedore ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 129,78	R\$ 129,78
70	01	UN	Chave estrela , em aço cromo-vanádio com acabamento cromado fosco. Jogo com 8 peças :6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 e 20x22 mm. Marcas de referência: Tramontina, Lotus, Gedore ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 103,63	R\$ 103,63
71	01	UN	Multímetro digital, alicate amperímetro. Display: LCD 3 1/2 dígitos - 2000 contagens corrente ac: 20/200/1000a tensão dc: 200m/20/200/1000v tensão ac: 200/750v. Dimensões aproximada do produto: 0,17 x 0,07 x 0,33 cm; 693 g. Marcas de referência: Minipa, Foxluz ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 454,57	R\$ 454,57
VALOR TOTAL LOTE 6: R\$1.280,68					

TABELA MATERIAIS PARA O POSTO UAI

LOTE 7					
ITEM	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO MATERIAIS DE EXPEDIENTE	Valor (Unit.)	Valor (Total)
72	03	UN	Aparelho de Telefone fixo com fio. Especificações: Modos de discagem tom e pulso; Espera musical; Mínimo de 3 tipos de volumes e 3 memórias de discagem rápida; TECLAS: mute, pause, redial e flash;	R\$ 77,47	R\$ 232,41



Câmara Municipal de João Monlevade

Câmara forte, cidade forte!

			compatível com centrais públicas e PABX; Posições de mesa e parede; Garantia do fornecedor: 12 meses. Altura: 9,00 cm. Largura: 14,00 cm. Profundidade: 19,00 cm. Peso: 460,00 Grs. Marcas de referência: Intelbras, Elgin ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.		
73	100	UN	Caneta esferográfica cristal escrita fina AZUL 0.7 , a base de corante orgânico e solvente, ponta de latão e esfera de tungstênio, ponta fina, corpo hexagonal. Marcas de referência: Compactor, Faber Castel, Bic ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 1,57	R\$ 157,00
74	20	UN	Caneta fixa com corrente bolinha cromada. Acabamento em alumínio polido. Corrente de 50 cm. Fixação fita adesiva dupla face. Fácil aplicação. Carga substituível. Marcas de referência: BT, Xpto ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 25,59	R\$ 511,80
75	20	UN	Caneta marca texto , fluorescente, amarela. De secagem rápida (instantânea), devendo ainda ser lavável e não tóxica, 2 traços para sublinhar 1 mm e para destacar 4 mm. Marcas de referência: Faber Castell, Pilot, Cis ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 3,45	R\$ 69,00
76	20	UN	Cola branca líquida. Mínimo 90 gr máximo 110gr, com bico dosador, PVA. Lavável, não tóxica e não ácida. Cola papel, madeira, couro e tecido. Selo INMETRO -FISQP. Marcas de referência: Scootch, Cascolar, Pritt ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 6,35	R\$ 127,00
77	10	UN	Fita corretiva , medidas aproximadas 12 m x 4,2mm. Correção a seco, produto não atóxico, tampa protetora. Validade mínima de 12 meses a parti da data de entrega. Validade: mínimo 12 meses a partir da entrega. Marcas de referência: Mercur, Bic ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 19,25	R\$ 192,50
78	50	UN	Lápis preto número 02 , macio, sem trincas, ultrarresistente. Mina grafite número 2. Material do corpo de madeira reflorestada, sem borracha apagadora. Diâmetro de 8 a 10 mm. Comprimento de 175 a 185 mm. A marca e o número da mina de grafite deverão estar estampados no corpo do lápis. Marcas de referência: Faber Castell, Bic, Cis ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 1,13	R\$ 56,50
79	100	PCT	Papel A4 branco 210 x 297mm, gramatura: 75g/m². Pacote com 500 folhas. Marcas de referência: Chamex, Copimax, HP ou outra de	R\$ 39,07	R\$ 3.907,00



Câmara Municipal de
João Monlevade

Câmara forte, cidade forte!

			qualidade igual ou superior às ora indicadas.		
80	50	UN	Pasta classificadora , cartão duplo, cor cinza, 380 g/m ² , com grampo plástico. Lombo regulável. Medidas aproximadas 35 x 23 cm. Marca de referência: Polycart, Dello, Delucas ou outro de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 9,08	R\$ 454,00

VALOR TOTAL LOTE 7: R\$ 5.707,21

LOTE 8

ITEM	QTDE	UNID.	MATERIAIS DE GRÁFICA	Valor (Unit.)	Valor (Total)
81	10	PCT	Folhas de papel couche brilho , branco. 180g/m ² . Tamanho A4 210 x 297mm. Pacotes com 50 unidades. Marcas de referência: Usapel, Filipaper, Off Paper ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas	R\$ 38,67	R\$ 386,70

VALOR TOTAL LOTE 8: R\$ 386,70

LOTE 9

ITEM	QTDE	UNID.	MATERIAIS ELÉTRICOS	Valor (Unit.)	Valor (Total)
82	50	PCT	Pilhas tamanho AA , alcalinas, não recarregáveis, longa duração, 1,5V. Embalagem: parte de trás papel e frente com plástico. FABRICAÇÃO NACIONAL. Embalagem com 2 unidades. Validade: mínimo 12 meses a partir da entrega. Marcas de referência: Panasonic, Elgin, Duracell ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 5,35	267,50
83	30	PCT	Pilhas tamanho AAA , alcalinas, não recarregáveis, longa duração, 1,5V. Embalagem: parte de trás papel e frente com plástico. FABRICAÇÃO NACIONAL. Embalagem com 2 unidades. Validade: mínimo 12 meses a partir da entrega. Marcas de referência: Panasonic, Elgin, Duracell ou outra de qualidade igual ou superior às ora indicadas.	R\$ 5,35	160,50

VALOR TOTAL LOTE 9: R\$ 428,00

LOTE 10

ITEM	QTDE	UNID.	MATERIAIS DE INFORMÁTICA	Valor (Unit.)	Valor (Total)
84	10	UN	Cartucho toner black , W2300X para 7.500 páginas. Para impressora HP color LaserJet Pro MFP 4303fdw, Original do fabricante do equipamento.	R\$ 1.072,33	R\$ 10.723,30
85	10	UN	Cartucho toner cian , W2301X para 5.500	R\$ 1.238,33	R\$ 12.383,30



			páginas. Para impressora HP color LaserJet Pro MFP 4303fdw, Original do fabricante do equipamento.		
86	10	UN	Cartucho toner yellow , W2302X para 5.500 páginas. Para impressora HP color LaserJet Pro MFP 4303fdw, Original do fabricante do equipamento.	R\$ 1.238,33	R\$ 12.383,30
87	10	UN	Cartucho toner magenta , W2303X para 5.500 páginas. Para impressora HP color LaserJet Pro MFP 4303fdw, Original do fabricante do equipamento.	R\$ 1.238,33	R\$ 12.383,30
VALOR TOTAL LOTE 10: R\$ 47.873,20					

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Trata-se de aquisição remunerada de bens para fornecimento parcelado, com itens comuns e especificações usuais de mercado. O prazo de vigência do registro de preços é de 12 de meses.

Planejamento detalhado das necessidades de aquisição dos materiais, levando-se em consideração as demandas da Câmara Municipal e a estruturação da sede da Unidade de Atendimento Integrado, (Posto UAI), que está na iminência de ser inaugurada.

Analisando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade da Casa, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução indicada pela Diretoria Administrativa é a realização de procedimento licitatório para AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE EXPEDIENTE, MATERIAIS DE GRÁFICA, MATERIAIS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA E MATERIAIS ELÉTRICOS, de acordo com especificações comuns de mercado capazes de atender aos requisitos de negócio.

Nesse sentido, optou-se pela contratação via processo licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, através de cotações na plataforma Licitar Digital e ainda, com fornecedores diretos, em virtude de visarmos uma melhor gestão financeira, uma melhor gestão administrativa e uma melhor gestão orçamentária. Acredita-se, ainda, que este modelo, torna o processo mais enxuto e reduz desperdícios de tempo e informação, facilitando a gestão contratual e o gerenciamento de riscos, com redução de procedimentos administrativos, além de se reduzir custos financeiros, bem como, viabilizar



o critério de economicidade e sustentabilidade para a Administração.

O presente Estudo Técnico Preliminar visa direcionar os procedimentos essenciais para o ato convocatório e a formalização do processo de contratação por Pregão Eletrônico.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os materiais adquiridos serão aplicados de forma a sanar ou mitigar as demandas provenientes da contínua reposição do estoque relativo aos materiais de consumo do almoxarifado, os quais são imprescindíveis para atender as demandas do Legislativo.

Dessa forma, pretende-se com o processo licitatório, obter um mecanismo ágil, econômico e seguro para realização de aquisição dos materiais descritos no presente Estudo Técnico Preliminar.

Assim, a contratação pretendida trará benefícios diretos a fim de suprir os servidores públicos de recursos necessários que promovam as melhores condições ao desempenho de suas funções. Em resumo, a solução deverá permitir o alcance dos seguintes resultados:

ITEM	DOS RESULTADOS PRETENDIDOS
1	Atendimento a todos os preceitos legais vigentes;
2	Garantir o fornecimento de materiais de qualidade, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade;
3	Integração e harmonia no fornecimento e entrega dos materiais;
4	Manter a continuidade dos produtos em estoque;
5	Atender os prédios principal e anexo da Câmara Municipal e a Unidade de Atendimento Integrado (Posto UAI);
6	Fazer o ressuprimento dos produtos em tempo suficiente e sem atropelos.

10. IMPACTOS AMBIENTAIS

Em análise preliminar não se vislumbram impactos ambientais a serem observados.



11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra /contratação pretendida para essa finalidade, especificamente.

Tal contratação tem execução e finalidade específicas, sendo destinadas ao atendimento em geral da Casa e do Posto UAI, sendo realizada de maneira independente.

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

12.1. Em virtude das razões já proferidas demonstra-se plenamente viável a contratação nos moldes pretendidos.

12.2. No que diz respeito a vantajosidade do ente público resta caracterizada na economia de processos, bem como na igualdade de competitividade no processo de contratação.

12.3. Diante de todo o exposto no ETP que tem como objeto aquisição de materiais de expediente, materiais de gráfica, materiais e suprimentos de informática e materiais elétricos, em atendimento às necessidades de uso nas dependências dos prédios principal e anexo da Câmara Municipal de João Monlevade e da Unidade de Atendimento Integrada (Posto UAI), declara-se viável a realização da aquisição pretendida.

13. DA ANÁLISE DE RISCOS

RISCO 1 – NÃO CONSEGUIR REALIZAR A LICITAÇÃO		
PROBALIDADE: <input checked="" type="checkbox"/> BAIXA <input type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA		
IMPACTO: <input type="checkbox"/> BAIXA <input type="checkbox"/> MÉDIA <input checked="" type="checkbox"/> ALTA		
Id.	DANO	
1	Funcionários ficaram sem os MATERIAIS	
Id.	AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
1.	Elaborar um TR e ETP que seja adequado para a realização de uma efetiva licitação.	CONTRATANTE



Câmara Municipal de
João Monlevade

Câmara forte, cidade forte!

Id.	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
1.	Ter uma equipe multidisciplinar para que os documentos em tela sejam abrangentes e correto.	CONTRATANTE

RISCO 2 – NÃO ENTREGA DOS ITENS CONFORME OFERTADO		
PROBALIDADE: () BAIXA (x) MÉDIA () ALTA		
IMPACTO: () BAIXA (x) MÉDIA () ALTA		
Id.	DANO	
1		
Id.	AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
1.	Realizar a descrição correta do material a ser adquirido e realizar a conferência do material na hora do recebimento.	CONTRATANTE (fiscal do contrato)
Id.	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
1.	Formalizar o ocorrido à contratada e solicitar a troca do material.	CONTRATANTE (fiscal do contrato)

João Monlevade, 22 de março de 2024.

Jessica Ivens Silveira

Diretora Geral em Substituição