



## **ORÇAMENTO ESTIMATIVO CONTENDO O RELATÓRIO DA PESQUISA DE PREÇOS**

### **1 - OBJETO**

1.1 - Seleção de proposta mais vantajosa tipo menor preço item, no sistema de registro de preços; para futura e eventual contratação de empresa especializada para o fornecimento de Móveis, Eletrodomésticos, Eletroportáteis e Eletroeletrônicos para os Departamentos e Secretarias Municipais do Município de Monsenhor Paulo, Estado de Minas Gerais, cujas especificações discriminadas no Anexo I - Termo de Referência e Anexos que farão parte integrante do processo administrativo licitatório., conforme condições e especificações contidas no Termo de Referência.

### **2 - ÁREAS(S) REQUISITANTE(S)**

2.1 - Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Secretaria Municipal de Educação, Departamento Municipal de Administração Pública, Departamento Municipal de Esporte e Lazer

### **3 - PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO**

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Vlr. Unit.</b>	<b>Vlr. Total</b>
1	AR CONDICIONADO 24.000 BTUS; TIPO SPLIT; CICLO QUENTE E FRIO; SUPER SILENCIOSO, OPÇÕES PARA AJUSTAR A DIREÇÃO IDEAL DO JATO DE AR; VOLTAGEM 110/220 VOLTS; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A; COR DA EVAPORADORA BRANCO; TIPO DE CONDENSADORA HORIZONTAL; TECNOLOGIA INVERTER; INDICADOR DE TEMPERATURA NA EVAPORADORA; CONTROLE REMOTO; REGULAGEM DE VELOCIDADE DA VENTILAÇÃO; DESUMIDIFICAÇÃO; GÁS REFRIGERANTE R-410ª; CORRENTE MONOFÁSICO; SERPENTINA EM COBRE; MEDIDAS APROXIMADAS DA EVAPORADORA ALTURA 33 CM, LARGURA 99 CM, PROFUNDIDADE 21 CM; MEDIDAS APROXIMADAS DA CONDENSADORA ALTURA 65 CM, LARGURA 87 CM, PROFUNDIDADE 32 CM; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Unidade	01	R\$ 9.671,03	R\$ 9.671,03



**MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 22.541.874/0001-99



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
2	ARMÁRIO DE AÇO COM 02 (DUAS) PORTAS DE ABRIR E 04 (QUATRO), PRATELEIRAS RESISTENTES A 40KG (DISTRIBUÍDOS POR PRATELEIRA) MAIS A BASE, FORMANDO 05 (CINCO) NÍVEIS PARA ACOMODAÇÃO DE MATERIAIS E OBJETOS; POSSUI CREMALHEIRA PARA AJUSTE DAS PRATELEIRAS SENDO 03 (TRÊS) AJUSTÁVEIS NA CREMALHEIRA E 01 (UMA) FIXA; FECHADURA COM DUAS CHAVES E UM PUXADOR; ALTURA 1,98 M, LARGURA 0,90 M, PROFUNDIDADE 0,40 M, ESPESSURA 0,45 MM; FECHAMENTO FECHADURA E PUXADOR, COM DUAS CHAVES; PRODUZIDO EM AÇO 1008 "CERTIFICADO" DE ALTA QUALIDADE COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO, EM "CHAPA 26", O ACABAMENTO EM SISTEMA DE PINTURA ELETROSTÁTICA A ALTA TEMPERATURA A PÓ (EPÓXI), PARA MAIOR DURABILIDADE DA COR E RESISTÊNCIA À FERRUGEM.	Unidade	01	R\$ 1.022,19	R\$ 1.022,19
3	BANQUETAS BAIXA, PARA COZINHAS, BARES, RESTAURANTES, HOTÉIS E ETC; ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA EM EPÓXI, ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE; ASSENTO COM ESPUMA D28 REVESTIDO EM COURVIN (COURO SINTÉTICO) AZUL OU PRETO; DIMENSÕES APROXIMADAS DIÂMETRO DO ASSENTO 32 CM, ALTURA DO PISO AO ASSENTO 48 CM, ALTURA TOTAL 70 CM, ALTURA DO ENCOSTO 25 CM, LARGURA DA BASE DO ENCOSTO 34 CM; PESO SUPOSTADO ATÉ 150KG; PESO APROXIMADO POR UNIDADE 2,6 KG.	Unidade	04	R\$ 333,01	R\$ 1.332,04
4	CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA EXECUTIVA COM ASSENTO E ENCOSTO EM ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE, ASSENTO E ENCOSTO EM COURVIN (COURO SINTÉTICO) NA COR PRETO; BASE EM AÇO/ESTRELA GIRATÓRIA COM REGULAGEM DE ALTURA A GÁS; CAPA COM RODÍZIOS; CAPACIDADE PESO 120KG; MEDIDAS APROXIMADAS 520MM DE LARGURA X 450MM DE PROFUNDIDADE X 1010MM DE ALTURA; CERTIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NR17.	Unidade	15	R\$ 696,10	R\$ 10.441,50



**MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 22.541.874/0001-99



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
5	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA; ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA; ESPUMA INJETADA COM DENSIDADE MÉDIA DE 55KG/M3; REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO EM COURVIN (COURO SINTÉTICO) AZUL OU PRETO; BASE CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO DE 7/8"; MEDIDAS ASSENTO (APROXIMADA) 41 CM LARGURA X 39 CM PROFUNDIDADE X 50 CM ESPESSURA; MEDIDAS ENCOSTO (APROXIMADA) 36 CM LARGURA X 29 CM ALTURA X 45 ESPESSURA; ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO 45 CM; ALTURA TOTAL ATÉ O CHÃO 83 CM; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO MONTADO: 42 CM LARGURA X 56 CM PROFUNDIDADE X 83 CM ALTURA; GARANTIA MINIMA 3 MESES	Unidade	03	R\$ 232,21	R\$ 696,63
6	CAIXA DE SOM ATIVA COM TECNOLOGIA DE CONEXÃO BLUETOOTH, USB, CARTÃO DE MEMÓRIA TF E SD, RÁDIO FM, MICROFONE (MICROFONE SEM FIO) E AUX; EQUALIZADOR GRÁFICO DE 5 BANDAS; FUNÇÃO TROCA DE PASTA E TWS; DISPLAY DE ALTA QUALIDADE; ENTRADA P2, P10 (ENTRADA PARA MICROFONE); GABINETE EM POLIPROPELENO COM TELA EM AÇO; POTÊNCIA 350 WATTS RMS; TIPO DE AMPLIFICAÇÃO DO ALTO-FALANTE ATIVO; VOLTAGEM 110 - 220 VOLTS; TIPO DE FONTE DE ENERGIA AC/DC; GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.	Unidade	02	R\$ 2.080,11	R\$ 4.160,22
7	LONGARINA EXECUTIVA PRETO 4 LUGARES; ASSENTO E ENCOSTO MADEIRA COMPENSADA; ASSENTO E ENCOSTO ESPUMA INJETADA COM DENSIDADE MÉDIA DE 55KG/M3; REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO EM COURVIN (COURO SINTÉTICO) AZUL OU PRETO; BASE CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO CARBONO 50X30; MEDIDAS APROXIMADAS DO ASSENTO 46 CM LARGURA X 43 CM PROFUNDIDADE X 70 ESPESSURA; MEDIDAS APROXIMADAS DO ENCOSTO 42 CM LARGURA X 36 CM ALTURA X 70 ESPESSURA; ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO 45 CM; ALTURA TOTAL ATÉ O CHÃO 89 CM; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO MONTADO 1500MM DE LARGURA X 500MM DE PROFUNDIDADE X 800MM DE ALTURA; PESO RECOMENDADO ATÉ 120 KG / LUGAR.	Unidade	03	R\$ 1.136,50	R\$ 3.409,50



**MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 22.541.874/0001-99



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
8	MICROFONE SEM FIO DUPLO DE MÃO; DINÂMICO / UNIDIRECIONAL; FAIXA DE FREQUÊNCIA: 619 - 768 MHZ; ESTABILIDADE DA FREQUÊNCIA: +/- 0.005%; ALCANCE DINÂMICO:> 100 DB; T.D.H : < 0.5%; FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 40HZ - 20HZ; SAIDA DE ÁUDIO: XLR 0~500MV.	Unidade	01	R\$ 979,00	R\$ 979,00
9	VENTILADOR DE COLUNA DESMONTÁVEL; SILENCIOSO; VAZÃO DE AR 1,41; 3 VELOCIDADES; GRADE REMOVÍVEL; 3 A 6 PÁS; DIÂMETRO 50CM; MATERIAL POLIPROPILENO E COLUNA DE METAL; CLASSIFICAÇÃO DE CONSUMO (SELO PROCEL) A; VOLTAGEM 110V; CONSUMO DE ENERGIA APROXIMADO (KW/H) 3,84; POTÊNCIA 126W; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Unidade	03	R\$ 615,67	R\$ 1.847,01
10	VENTILADOR DE PAREDE; SILENCIOSO; DIÂMETRO DE 50CM; 3 A 6 PÁS; POTÊNCIA DE 126 WATTS; MONTAGEM E DESMONTAGEM FÁCIL PARA ARMAZENAMENTO; 3 VELOCIDADES DIFERENTES; OSCILAÇÃO HORIZONTAL 80° E VERTICAL; VOLTAGEM 127V; TIPO DE TOMADA 10ª; CONSUMO APROXIMADO DE ENERGIA 3,84KWH/MÊS; MATERIAL POLIPROPILENO; CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO DO INMETRO; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO LARGURA 39,6CM, ALTURA 65,4CM, PROFUNDIDADE 39,6CM; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Unidade	08	R\$ 561,59	R\$ 4.492,72
11	VENTILADOR DE TETO; 6 VELOCIDADES; TIPO 3 PÁS EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA COM GARRAS EMBUTIDAS; BASE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA; POTÊNCIA 30W; RPM 400; DIÂMETRO 960MM; ÁREA DE VENTILAÇÃO APROXIMADA 25M²; VELOCIDADE REGULÁVEL; CONSUMO APROXIMADO 0,65KWH/ MÊS; CLASSIFICAÇÃO ENERGETICA A; VOLTAGEM BIVOLT (127V / 220V); MEDIDAS APROXIMADAS CXLXA 435MM X 245MM X 188MM; PESO BRUTO 3,485KG; PESO LÍQUIDO 3,100KG; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Unidade	04	R\$ 566,43	R\$ 2.265,72
12	MESA DE ESCRITÓRIO / ESCRIVANINHA; COM 6 GAVETAS; ESTRUTURA EM MADEIRA(MDF) E AÇO; NA COR CINZA; SEM RODÍZIOS; MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA 81CM, LARGURA 165CM, PROFUNDIDADE 80CM; CORREDIÇAS EM ALUMÍNIO; SUPORTE PARA TECLADO; FORMATO DA MESA RETANGULA	Unidade	01	R\$ 1.997,17	R\$ 1.997,17



**MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 22.541.874/0001-99



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
13	ARQUIVO EM AÇO PESADO LONGO; TRILHO TELESCÓPICO POR ESFERAS COM 4 OU 5 GAVETAS PARA PASTA SUSPensa TAMNHO OFICIO; PORTA ETIQUETAS E PUXADORES ESTAMPADOS NAS GAVETAS; PUXAODRES EM AÇO; FECHADURA CILINDRICA TIPO YALE; TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS; SISTEMA DE DESLIZAMENTO COM CARRINHO TELESCÓPICO POR ESFERAS EM AÇO; ESTRUTURA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO Nº 24 (TAMPO E BASE) (0,60 MM), E Nº 26 (CORPO) (0,45 MM); ACABAMENTO EM PROCESSO ANTI-CORROSIVO E PINUTRA ELETROSTÁTICA A PÓ; CAPACIDADE DE 40 A 50 PASTAS POR GAVETAS OU 45 KG; ACOMPANHA KIT PÉ REGULAVEL; MEDIDAS 470 MM (L) X 670 MM (P) X 1362 (A); COR CINZA.	Unidade	20	R\$ 1.577,00	R\$ 31.540,00
14	AR CONDICIONADO INVERTER: QUANTIDADE DE BTUS: 18000 CICLO: FRIO TAC-18CSA2-A TECNOLOGIA: INVERTER TIPO DE GÁS: R410A MODELO: TAC18CSA2-INV MEDIDA EVAPORADORA (INT.) (LXAXP/CM):91 X 29,3 X 21,3CM MEDIDA CONDENSADORA (EXT.) (LXAXP/CM): 85,3 X 60,2 X 34,9CM PESO LÍQUIDO EVAPORADORA (INT.): 10KG PESO LÍQUIDO CONDENSADORA (EXT.) (KG)30KG DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE EVAPORADORA CONDENSADORA (M):15M SERPENTINA: COBRE CONSUMO APROXIMADO DE ENERGIA (KWH): 724 KWH / ANO VAZÃO DE AR (M³/H): 800 M³/H POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO: 1625W CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO (BTU/H): 18000 CONTROLE REMOTO: SIM CÓDIGO FRIGELAR: A188213 / A188214 FASE: MONOFÁSICO FREQUÊNCIA (HZ): 60 HZ GARANTIA: 2 ANOS (JUNTO AO FABRICANTE)	Unidade	07	R\$ 3.475,44	R\$ 24.328,08
15	FREEZER HORIZONTAL: DE 550 LITROS, COR BRANCO. FUNÇÕES: FREEZER EREFRIGERAR. VARIAÇÃO DA TEMPERATURA: -22°C A -18°C, 2°C A 8°C. POSSUI CONTROLE DE TEMPERATURA, 2 PORTAS, RODAS. POSSUI BUJÃO DE DRENAGEM. INCLUI FECHADURA COM CHAVE PARA MAIOR SEGURANÇA. TIPO DE GÁS REFRIGERANTE: R134. DIMENSÕES: 1665 MM DE LARGURA, 944 MM DE ALTURA E 690 MM DE PROFUNDIDADE. MODELO: DA550B VOLTAGEM: 127 V	Unidade	02	R\$ 4.138,91	R\$ 8.277,82



**MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 22.541.874/0001-99



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
16	IMPRESSORA ECO TANK: MODELO: L3250 LINHA ECOTANK TIPO DE IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TANQUE DE TINTA CONECTIVIDADE: WI-FI E WI-FI DIRECT CONEXÕES: USB TIPO DE IMPRESSÃO: COLORIDA CARTUCHOS/TONERS COMPATÍVEIS:T544120-AL, T544220-AL, T544320-AL E T544420-AL FUNÇÕES DO DISPLAY: IMPRESSORA, COPIADORA E DIGITALIZADORA RESOLUÇÃO: 5760X1440DPI TAMANHO DE PAPEL SUPORTADO: PADRÃO: A4, CARTA, OFÍCIO (215.9 X 355.6MM), MEXICO-OFICIO (215.9 X 340.4MM), OFICIO 9 (214.9 X 315MM), FÓLIO (215.9X330.2MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6, FOTO: 10X15CM (4X6IN), 16:9 WIDE (102X181MM), 13X18CM (5X7IN). ENVELOPES: #10. DEFINIDO PELO USUÁRIO: 54X86 TO 215.9X1200MM CAPACIDADE DE PAPEL SUPORTADO: 64G/M2 ~ 90G/M CAPACIDADE DE ENTRADA E SAÍDA DE PAPEL:	Unidade	03	R\$ 1.417,67	R\$ 4.253,01
17	KIT REFIL DA IMPRESSORA ECO: COMPATÍVEL: T544120-AL, T544220-AL, T544320-AL E T544420-AL COR DOS CARTUC HOS: BLACK / CYAN / MAGENTA / YELLOW	Unidade	03	R\$ 272,40	R\$ 817,20
18	TV SMART DE 43 POLEGADAS: POLEGADAS: 43"RESOLUÇÃO: 1.920 X 1.080 FULL HD PIXELS SISTEMA: TIZEN™ PROCESSADOR: HYPER REAL COR: PRETO VOLTAGEM: BIVOLT ESPESSURA: PADRÃO TELA: LED WI-FI: SIM ÁUDIO: POTÊNCIA (RMS) 20W, TIPO DE ALTO-FALANTE 2 CANAIS, MULTIROOM LINK CONEXÕES: 2 HDMI, 1 USB, 1 ENTRADA DE COMPOSTO (AV), 1 ETHERNET (LAN), 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA). COM HDMI A / RETURN CH. SUPPORT, HDMI QUICK SWITCH, WI-FI (WIFI4), ANYNET+ (HDMI-CEC) FREQUÊNCIA DA TELA: 60HZ ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA: AC100-240V 50/60HZ CONSUMO DE ENERGIA (MÁXIMO): 120 W TAMANHO DA TV (LXAXP): 979,9 X 571,9 X 77,3 MM BLUETOOTH: NÃO GARANTIA: 12 MESES	Unidade	06	R\$ 2.090,00	R\$ 12.540,00



**MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 22.541.874/0001-99



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
19	CLIMATIZADOR DE AR PORTÁTIL. CARACTERÍSTICAS: CLIMATIZADOR TIPO: EVAPORATIVO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 110V/220V. POTÊNCIA: 2.000 W, TIPO MOTOR: MONOFÁSICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNÇÕES DE CIRCULADOR E UMIDIFICADOR, VAZÃO AR: 230 M3/H, CAPACIDADE ÁGUA: 3,8 COM CONTROLE PARA REGULADOR DE TEMPERATURA. GARANTIA: 12 MESES.	Unidade	15	R\$ 1.324,33	R\$ 19.864,95
20	FRAGMENTADORA DE PAPEL PROFISSIONAL - - ABERTURA DE INSERÇÃO PARA PAPEL: 245 MM ABERTURA PARA CD/DVD E CARTÕES DE PVC: SIM N MÁXIMO DE FOLHAS (75G): 30 FOLHAS TIPO DE FRAGMENTAÇÃO: TIRAS DE 6 MM NÍVEL DE SEGURANÇA: P2 VELOCIDADE DE FRAGMENTAÇÃO: 3 M/MIN CAPACIDADE MÉDIA DE FRAGMENTAÇÃO: 70 KG/H ACIONAMENTO: BOTÃO E AUTOMÁTICO POR SENSOR ELETRÔNICO REVERSÃO: POR BOTÃO LED DE INDICAÇÃO: SIM POTÊNCIA: 550 W TEMPO DE FUNCIONAMENTO: 43 MIN LIGADA / 1 MIN DESLIGADA A PARTIR DO 2 ACIONAMENTO: 5 MIN LIGADA / 3 MIN DESLIGADA NÍVEL DE RUÍDO: 65 DB (A) VOLUME DA LIXEIRA: 31 LITROS TOTAL COM RODÍZIOS: SIM SENSOR DE SEGURANÇA: SIM SENSOR DE SEGURANÇA PARA LIXEIRA: SIM SENSOR DE LIXEIRA CHEIA: SIM SENSOR DE PRESENÇA DE PAPEL: SIM DIMENSÕES (MM): 385 (L) X 270 (P) X 680 (A) PESO LÍQUIDO: 16 KG PESO BRUTO: 16,8 KG	Unidade	06	R\$ 2.967,63	R\$ 17.805,78

3.1 - O valor total estimado da contratação é de R\$ 161.741,57 (cento sessenta um mil, setecentos quarenta um reais e cinquenta sete centavos centavos).

3.2 - O valor estimado foi definido com base na média dos valores obtidos na pesquisa de preços, oriundos dos seguintes parâmetros:

- Painel para consulta de preços;
- Sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo;

**3.3 - JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES QUE PARTICIPARAM DA PESQUISA DE PREÇOS, SE FOR O CASO**



**MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 22.541.874/0001-99



- Fornecedores que atuam no ramo empresarial relativo ao objeto da contratação;

#### **4 - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

4.1 - Poderão participar dessa licitação qualquer empresa que atendam as condições do edital (Competição ampla).

#### **5 - CONCLUSÃO**

5.1 - Após a realização da pesquisa de preços em conformidade com o art. 23 da Lei 14.133/2021 e (tipo de regulamento e número), certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

Monsenhor Paulo, 08/04/2024

---

**Letícia Mendes Trindade**  
Secretário(a) Municipal de Saúde