

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(ETP 011 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES PARA O FMAS)

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo identificar a melhor solução para a aquisição de materiais permanentes para o Fundo Municipal de Assistência Social (FMAS) do município de São Simão, GO. O propósito é garantir a modernização e otimização dos recursos utilizados, proporcionando um ambiente adequado e eficiente para as atividades do FMAS. Os materiais a serem adquiridos incluem:

I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 Aquisição de Materiais Permanentes para o FMAS de São Simão:

A aquisição dos materiais mencionados será conduzida considerando as especificações e quantidades apresentadas na tabela de itens, com destaque para características como potência, capacidade, voltagem, entre outros.

1.1.1. Lista de Itens::

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.
1	92697	Batedeira Planetária com potência mínima de 650W, 3 tipos de batedores, um para massas leves, um para massas pesadas, um batedor para claras em neve, tigela com capacidade para 5 litros, tampa antirrespingo, mínimo 6 velocidades, base antiderrapante, 220V. Produto de referência: Philips Walita, ou produto similar ou produto de melhor qualidade.	UN	1
2	36869	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX, 220V, 280W DE POTENCIA, 2 TORNEIRAS, CAPACIDADE PARA 50 LT, RESERVATÓRIO EM POLIPROPILENO ATÓXICO, TERMOSTATO COM CONTROLE DE TEMPERATURA.	UN	1

3	39160	Cadeira executiva fixa; 4 pés; sem braços; assento e encosto em compensado multilaminado de no mínimo 40 mm de espessura com espuma injetada anatomicamente de no mínimo 40 mm de espessura e densidade de no mínimo 32 kg/m ³ ; acabamento em plástico e tecido poliéster na cor preta; estrutura tubular de aço; com tratamento antiferrugem e pintura em epóxi na cor preta; possui sapatas em polipropileno. Medidas mínimas - Assento: 48Larg x 43Prof (cm), Encosto: 42Alt x 37Larg (cm).	UN	2
4	122283	CADEIRA FIXA TIPO PARA ESCRITÓRIO ESTRUTURA EM AÇO PINTADO E ASSENTO E ENCOSTO ESTOFADO.	UN	4
5	137673	CLIMATIZADOR 150W 60 LITROS	UN	1
6	122016	Forno Industrial a Gás 150 Litros com Cavalete e Tampa de Vidro	UN	1
7	23307	FREEZER DE 02 PORTAS HORIZONTAL GABINETE INTERNO EM AÇO GALVANIZADO COM CANTOS ARREDONDADOS: MAIOR RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO E NÃO ACUMULA SUJEIRA NOS CANTOS. GABINETE EXTERNO FOSFATIZADO E PINTADO A PÓ: ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO. DRENO FRONTAL COM TAMPA GÁS R134A RODÍZIOS ROTATIVOS TEMPERATURA: -240C A 50C -1 1 ,20 F A 41 O F CAPACIDADE LÍQUIDA:305 LITROS. CAPACIDADE BRUTA: 355 LITROS. VOLTAGEM 220 (NÃO É BIVOLT). FREQUÊNCIA (HZ): 60. ALTURA 93,7 CM LARGURA 100,3 CM PROFUNDIDA 65,0 CM PESO LÍQUIDO: 58 KG	UN	1
8	98593	GELADEIRA DUPLEX FROST FREE COR: BRANCO; CAPACIDADE TOTAL APROXIMADO DE 433 LITROS; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR APROXIMADO DE 319 LITROS, COM PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS, MATERIAL ACRÍLICO; CAPACIDADE DO CONGELADOR/FREEZER APROXIMADO DE 114 LITROS; TIPO DE PORTA DUPLEX; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA / FAIXA SELO PROCEL A (MAIS EFICIENTE); ALTURA APROXIMADA 184 CM; LARGURA APROXIMADA 70 CM; PROFUNDIDADE APROXIMADA 76 CM; PESO APROXIMADO 73 KG; TENSÃO / VOLTAGEM 220V; CONSUMO APROXIMADO 55 KWH. MARCA DE REFERÊNCIA: "ELETROLUX" - OU PRODUTO DE MELHOR QUALIDADE.	UN	1
9	45894	LIQUIDIFICADOR modelo doméstico 1200 w de potência, 12 velocidades, capacidade total do copo 3 litros, voltagem 220v	UN	1
10	122708	Mesa de escritório reta, em MDP dimensões aproximadas LxAxP 1200x740x600 mm; tampo e pernas engrossado de no mínimo 40mm de espessura; acabamento laterais com fitas da mesma cor e espessura de no mínimo 40 mm acabamento; painel inferior em MDP; gaveteiro fixo com 2 gavetas com sistema deslizante, corrediças metálicas, puxadores metálicos; sapatas metálicas de 30mm. Cor padrão do mobiliário:	UN	2

		AMÊNDOA. As dimensões podem variar em 5% para mais ou para menos.		
11	39178	Purificador de água natural: Purificador com filtro de água, sistema eletrônico de refrigeração, temperatura natural e gelada, contendo 1 Pingadeira (aparador de água), 1 Suporte p/parede, 1 Kit instalação; Material Polipropileno (plástico de alta resistência) na cor preta ou prata; Temperatura média da saída de água 8°C; Vida útil do elemento filtrante 4.000 litros; Capacidade de refrigeração 2.2 litro/hora com ambiente a 32°C e água a 27°C ; Medidas Altura: 39 cm x Largura: 30,5 cm x Profundidade: 37 cm ; Temperatura ambiente mín. e máx. de trabalho 5°C a 42°C Pressão mín. e máx. da rede hidráulica 3 a 40 MCA metros de coluna de água (0.029 a 0.392 MPA) ; Peso líquido 12 KG; Tensão: bivolt - 127V/220V-60HZ; Consumo 100W, Equipamento certificado pelo INMETRO. Garantia de 12 (doze) meses. Marca de referência (*): Everest Soft Plus, similar ou superior.	UN	1
12	29402	SMART TV LED 43" MONITOR FULL HD, 220 V, HDMI, WIFI INTEGRADO, ESTRADAS USB	UN	1
13	98731	VENTILADOR COM PÉ DE 40 CM 220V	UN	4

14	138920	<p>DESKTOP: Sistema operacional OEM, com suporte UEFI, Microsoft Windows 10 PRO 64 bits PT-BR ou Sistema operacional OEM Microsoft Windows 11 PRO 64 bits PT-BR ,</p> <p>PROCESSADOR: versão e/ou geração anterior permitida contando da atual do fabricante = 2, Segmento vertical = Desktop, Litografia máxima = 7nm, Número de núcleos mínimos = 6 , Número de threads mínimo = 12, Frequência mínima baseada em processador = 2,50 GHz, Frequência mínima baseada em processador para tecnologias (turbo e/ou boost) = 4,4 GHz, Cache mínimo L2 mínimo = 7 MB, TDP Padrão máximo = 65 W, Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) = 128 GB, Tipos de memória = DDR4 3200 MT/s e/ou DDR5 4800 MT/s. ESPECIFICAÇÕES GRÁFICAS: número máximo de telas suportadas = 4, Número máximo de linhas PCI Express = 20, Resolução máxima (HDMI): 4096 x 2160 @ 60Hz, Resolução máxima (DP): 7680 x 4320 @ 60Hz, Resolução máxima (eDP - tela plana integrada): 5120 x 3200 @ 120Hz, Suporte DirectX mínimo 12, Suporte OpenGL mínimo 3.0, Suporte OpenCL mínimo 3.0.</p> <p>FUNCIONALIDADES E TECNOLOGIAS AVANÇADAS: Tecnologia proprietária de virtualização = Sim, 64 Bits = Sim, Suporte Tecnologia Hyper-Threading = Sim, Suporte tecnologias proprietárias de IA (Neural) = Sim, Suporte a Instruções AES = Sim, Suporte a instruções proprietárias: SSE4.1, SSE4.2, AVX2, Suporte tecnologias proprietárias de detecção de ameaças (TDT) = Sim, Suporte a tecnologias proprietárias de proteção do Boot = Sim, Suporte Recursos de economia de energia (Estado Ocioso) = Sim. PLACA-MÃE Socket exatamente compatível e operacional ao processador especificado na proposta = Sim, Formato = Micro ATX, Dimensões mínimas = 20,0 cm por 20,0 cm, Suporte Slots de Memória = 2 Suporte arquitetura a memória Dual Channel = Sim, Barramento da memória mínima = DDR4 3200 MHz.</p> <p>PORTAS E CONECTORES: Saídas D-SUB (VGA) = 1, HDMI = 1 e DP (DisplayPort) = 1, Slot de expansão slot M.2 2230 = 1, Slot de expansão slot M.2 2280 = 1, Porta LAN on-board Gigabit (10/100/1000 Mbps) = Sim, Quantidade de porta Lan On-board Gigabit (10/100/1000 Mbps) = 1, Wireless (rede sem fio) IEEE 802.11 AX = Sim, Bluetooth = Sim, Versão mínima Bluetooth = 5.2, Suporte porta COM (DB9) interno = Sim, Som On-Board = Sim, Portas USB = Sim, Quantidade mínima de portas USB (traseira/interna/frontal) = 8, Dentre as portas exigidas: 4 deverão ser USB 3.2 = Sim, Áudio de alta definição (HD Áudio) = Sim, Conectores de Áudio Traseiro = Sim, Quantidade de conectores de áudio dianteiro = 2, Entrada Microfone Combinada com Fone de Ouvido = Sim, Quantidade de Entrada Microfone Combinada com Fone de Ouvido = 1, Conectores SATA = Sim Quantidade mínima de conectores SATA = 4, Velocidade mínimas dos conectores SATA = 6.0 GBP/S, SEGURANÇA E BIOS: Detecção de Intrusão = Sim, Chip TPM = Sim, Versão Mínima do CHIP TPM = 2.0, Trava tipo Kensington = Sim, Anilha para cadeado = Sim, Tamanho</p>	UNIDA DE	1
----	--------	--	-------------	---

		<p>BIOS = 128 MB, Tipo BIOS = Flash ROM, BIOS/UEFI = Sim, Memória RAM: 1x 8GB = 8 GB, DDR4 3200 MHZ.</p> <p>ARMAZENAMENTO E OUTRAS FUNCIONALIDADES: SSD de 512 GB = Sim, NVMe = Sim, Unidade Ótica = Opcional, Fonte de alimentação = Sim, Potência Mínima: 228 Watts, Fonte Regulagem de Voltagem Automática (100~240 V / 50~60Hz) = Sim, PFC Ativo = Sim, CERTIFICAÇÕES: Prova de Certificação Portaria INMETRO 170/2012 = Sim, Prova de Certificação global para produtos ecológicos: EPEAT = Sim, Prova de Certificação DMTF/DMI 2.0 = Sim, Manual técnico = Sim. GABINETE E ACESSÓRIOS: Teclado = Sim, Teclado USB = Sim, Padrão ABNT2 = Sim, resistência a derramamento de Líquidos = Sim, Mouse Ótico = Sim, 2 botões = Sim, com scroll = Sim, Mouse USB = Sim, resolução mínima de 1000 DPI = Sim, Dimensões Mínima do Gabinete: 275 x 94 x 304 mm</p>		
15	138923	<p>MONITOR LED 22" – Tela útil de 21,5", cor = preto, Tecnologia: LED Conexões HDMI = 1 D-SUB VGA = 1, Resolução máxima: 1920x1080, Resoluções possíveis (1366x768, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 800x600, 720x400, 640x480), Taxa de atualização mínima = 60 hz, Modo Econômico = Sim, Proporção da Tela: 16:9 = Sim, Alimentação: Bivolt Consumo Máximo: 25 W, Menor ou Igual a 0,3W (stand-by), Tipo de Alimentação: Interna ou Externa, Cabo AC: Sim, Padrão Cabo = ABNT. Saída de áudio = Opcional</p>	UNIDA DE	1
16	138924	<p>Caixa de som amplificada, Tamanho do Alto-falante de 15", Bi-Amplificada = Sim, Potência mínima em RMS = 300 W, Comunicação via Bluetooth = Sim, Reprodutor de MP3 via USB e SD Card = Sim, Controle Remoto Frontal = Sim, Quantidade mínima de equalização pré-configuradas (presets) = 5, Receptor FM = Sim, Entradas balanceadas XLR e TRS 1/4" = Sim, Entradas P2 Sim, Entrada RCA = Sim, Bi-Volt (100 – 240V) = Sim, Angulação para uso como monitor (L/R) = Sim, Mínimo de pontos para montagem "Fly" = 03, Encaixe para pedestal com trava = Sim, Peso Máximo 20KG</p>	UN	1
17	138925	<p>Tripé de Caixa de Som, Capacidade máxima de peso suportado : 50 kg, Ajustável = Sim, Altura mínima: 92 cm e altura máxima (expandido) 161 cm, Altura do produto fechado: 70 cm, Acabamento: Preto, Regulagem de abertura dos pés = Sim, Trava de segurança = Sim</p>	UN	1

II. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A aquisição proposta está alinhada com as estratégias de modernização e melhoria da infraestrutura do FMAS. Em conformidade com o Plano de Contratações Anual estabelecido, a aquisição é respaldada pela necessidade de atualização dos recursos e equipamentos.

III. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

3.1 Aquisição e Uso dos Materiais Permanentes:

Os critérios de eficiência, qualidade e sustentabilidade serão fundamentais na seleção e uso dos materiais, garantindo que atendam aos padrões necessários de desempenho.

3.2 Procedência e Homologação:

Os materiais devem ser provenientes de fabricantes reconhecidos e homologados, assegurando conformidade com as normas técnicas vigentes e a qualidade dos produtos.

IV. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para embasar a escolha dos fornecedores, os valores médios dos materiais foram cotados em diferentes fontes, considerando a relação custo-benefício e a qualidade dos produtos. A pesquisa de preços, (que está em anexo ao final do documento), foi realizada junto a fornecedores locais, pelo Programa Nacional de Compras Públicas (PNCP) e pelo LICITANET. Segue abaixo a lista de itens com suas respectivas médias de preço:

Segue abaixo a lista de itens contendo sua respectiva média de preço:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UN
1	Batedeira Planetária com potência mínima de 650W, 3 tipos de batedores, um para massas leves, um para massas pesadas, um batedor para claras em neve, tigela com capacidade para 5 litros, tampa antirrespingo, mínimo 6 velocidades, base antiderrapante, 220V. Produto de referência: Philips Walita, ou produto similar ou produto de melhor qualidade.	R\$ 486,00
2	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX, 220V, 280W DE POTENCIA, 2 TORNEIRAS, CAPACIDADE PARA 50 LT, RESERVATÓRIO EM POLIPROPILENO ATÓXICO, TERMOSTATO COM CONTROLE DE TEMPERATURA.	R\$ 2.855,00
3	Cadeira executiva fixa; 4 pés; sem braços; assento e encosto em compensado multilaminado de no mínimo 40 mm de espessura com espuma injetada anatomicamente de no mínimo 40 mm de espessura e densidade de no mínimo 32 kg/m ³ ; acabamento em plástico e tecido poliéster na cor preta; estrutura tubular de aço; com tratamento antiferrugem e pintura em epóxi na cor preta; possui sapatas em polipropileno. Medidas mínimas - Assento:	R\$ 249,00

	48Larg x 43Prof (cm), Encosto: 42Alt x 37Larg (cm).	
4	CADEIRA FIXA TIPO PARA ESCRITÓRIO ESTRUTURA EM AÇO PINTADO E ASSENTO E ENCOSTO ESTOFADO.	R\$ 155,00
5	CLIMATIZADOR 150W 60 LITROS	R\$ 909,99
6	Forno Industrial a Gás 150 Litros com Cavalete e Tampa de Vidro	R\$ 1.250,00
7	FREEZER DE 02 PORTAS HORIZONTAL GABINETE INTERNO EM AÇO GALVANIZADO COM CANTOS ARREDONDADOS: MAIOR RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO E NÃO ACUMULA SUJEIRA NOS CANTOS. GABINETE EXTERNO FOSFATIZADO E PINTADO A PÓ: ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO. DRENO FRONTAL COM TAMPA GÁS R134A RODÍZIOS ROTATIVOS TEMPERATURA: -240C A 50C -1 1 ,20 F A 41 O F CAPACIDADE LÍQUIDA:305 LITROS. CAPACIDADE BRUTA: 355 LITROS. VOLTAGEM 220 (NÃO É BIVOLT). FREQUÊNCIA (HZ): 60. ALTURA 93,7 CM LARGURA 100,3 CM PROFUNDIDA 65,0 CM PESO LÍQUIDO: 58 KG	R\$ 3.277,50
8	GELADEIRA DUPLEX FROST FREE COR: BRANCO; CAPACIDADE TOTAL APROXIMADO DE 433 LITROS; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR APROXIMADO DE 319 LITROS, COM PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS, MATERIAL ACRÍLICO; CAPACIDADE DO CONGELADOR/FREEZER APROXIMADO DE 114 LITROS; TIPO DE PORTA DUPLEX; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA / FAIXA SELO PROCEL A (MAIS EFICIENTE); ALTURA APROXIMADA 184 CM; LARGURA APROXIMADA 70 CM; PROFUNDIDADE APROXIMADA 76 CM; PESO APROXIMADO 73 KG; TENSÃO / VOLTAGEM 220V; CONSUMO APROXIMADO 55 KWH. MARCA DE REFERÊNCIA: "ELETROLUX" - OU PRODUTO DE MELHOR QUALIDADE.	R\$ 3.056,33
9	LIQUIDIFICADOR modelo doméstico 1200 w de potência, 12 velocidades, capacidade total do copo 3 litros, voltagem 220v	R\$ 174,00
10	Mesa de escritório reta, em MDP dimensões aproximadas LxAxP 1200x740x600 mm; tampo e pernas engrossado de no mínimo 40mm de espessura; acabamento laterais com fitas da mesma cor e espessura de no mínimo 40 mm acabamento; painel inferior em MDP; gaveteiro fixo com 2 gavetas com sistema deslizante, correijas metálicas, puxadores metálicos; sapatas metálicas de 30mm. Cor padrão do mobiliário: AMÊNDOA. As dimensões podem variar em 5% para mais ou para menos.	R\$ 243,00
11	Purificador de água natural: Purificador com filtro de água, sistema eletrônico de refrigeração, temperatura natural e gelada, contendo 1 Pingadeira (aparador de água), 1 Suporte p/parede, 1 Kit instalação; Material Polipropileno (plástico de alta resistência) na cor preta ou prata; Temperatura média da saída de água 8°C; Vida útil do elemento filtrante 4.000 litros; Capacidade de refrigeração 2.2 litro/hora com ambiente a 32°C e água a 27°C ; Medidas Altura: 39 cm x Largura: 30,5 cm x Profundidade: 37 cm ; Temperatura ambiente mín. e máx. de trabalho 5°C a 42°C Pressão mín. e máx. da rede hidráulica 3 a 40 MCA metros de coluna de água (0.029 a 0.392 MPA) ; Peso líquido 12 KG; Tensão: bivolt - 127V/220V-60HZ; Consumo 100W, Equipamento certificado pelo INMETRO. Garantia de 12 (doze) meses. Marca de referência (*): Everest Soft Plus, similar ou superior.	R\$ 995,20

12	SMART TV LED 43" MONITOR FULL HD, 220 V, HDMI, WIFI INTEGRADO, ESTRADAS USB	R\$ 1.755,00
13	VENTILADOR COM PÉ DE 40 CM 220V	R\$ 230,00
14	<p>DESKTOP: Sistema operacional OEM, com suporte UEFI, Microsoft Windows 10 PRO 64 bits PT-BR ou Sistema operacional OEM Microsoft Windows 11 PRO 64 bits PT-BR , PROCESSADOR: versão e/ou geração anterior permitida contando da atual do fabricante = 2, Segmento vertical = Desktop, Litografia máxima = 7nm, Número de núcleos mínimos = 6 , Número de threads mínimo = 12, Frequência mínima baseada em processador = 2,50 GHz, Frequência mínima baseada em processador para tecnologias (turbo e/ou boost) = 4,4 GHz, Cache mínimo L2 mínimo = 7 MB, TDP Padrão máximo = 65 W, Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) = 128 GB, Tipos de memória = DDR4 3200 MT/s e/ou DDR5 4800 MT/s.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES GRÁFICAS: número máximo de telas suportadas = 4, Número máximo de linhas PCI Express = 20, Resolução máxima (HDMI): 4096 x 2160 @ 60Hz, Resolução máxima (DP): 7680 x 4320 @ 60Hz, Resolução máxima (eDP - tela plana integrada): 5120 x 3200 @ 120Hz, Suporte DirectX mínimo 12, Suporte OpenGL mínimo 3.0, Suporte OpenCL mínimo 3.0.</p> <p>FUNCIONALIDADES E TECNOLOGIAS AVANÇADAS: Tecnologia proprietária de virtualização = Sim, 64 Bits = Sim, Suporte Tecnologia Hyper-Threading = Sim, Suporte tecnologias proprietárias de IA (Neural) = Sim, Suporte a Instruções AES = Sim, Suporte a instruções proprietárias: SSE4.1, SSE4.2, AVX2, Suporte tecnologias proprietárias de detecção de ameaças (TDT) = Sim, Suporte a tecnologias proprietárias de proteção do Boot = Sim, Suporte Recursos de economia de energia (Estado Ocioso) = Sim. PLACA-MÃE Socket exatamente compatível e operacional ao processador especificado na proposta = Sim, Formato = Micro ATX, Dimensões mínimas = 20,0 cm por 20,0 cm, Suporte Slots de Memória = 2 Suporte arquitetura a memória Dual Channel = Sim, Barramento da memória mínima = DDR4 3200 MHz. PORTAS E CONECTORES: Saídas D-SUB (VGA) = 1, HDMI = 1 e DP (DisplayPort) = 1, Slot de expansão slot M.2 2230 = 1, Slot de expansão slot M.2 2280 = 1, Porta LAN on-board Gigabit (10/100/1000 Mbps) = Sim, Quantidade de porta Lan On-board Gigabit (10/100/1000 Mbps) = 1, Wireless (rede sem fio) IEEE 802.11 AX = Sim, Bluetooth = Sim, Versão mínima Bluetooth = 5.2, Suporte porta COM (DB9) interno = Sim, Som On-Board = Sim, Portas USB = Sim, Quantidade mínima de portas USB (traseira/interna/frontal) = 8, Dentre as portas exigidas: 4 deverão ser USB 3.2 = Sim, Áudio de alta definição (HD Áudio) = Sim, Conectores de Áudio Traseiro = Sim, Quantidade de conectores de áudio dianteiro = 2, Entrada Microfone Combinada com Fone de Ouvido = Sim, Quantidade de Entrada Microfone Combinada com Fone de Ouvido = 1, Conectores SATA = Sim Quantidade mínima de conectores SATA = 4, Velocidade mínimas dos conectores SATA = 6.0 GBP/S, SEGURANÇA E BIOS: Detecção de Intrusão = Sim, Chip TPM = Sim, Versão Mínima do CHIP TPM = 2.0, Trava tipo Kensington = Sim, Anilha para cadeado = Sim, Tamanho BIOS = 128 MB, Tipo BIOS = Flash ROM, BIOS/UEFI = Sim, Memória RAM: 1x 8GB = 8 GB, DDR4 3200 MHZ. ARMAZENAMENTO E OUTRAS FUNCIONALIDADES: SSD de 512 GB = Sim, NVMe = Sim, Unidade Ótica = Opcional, Fonte de alimentação = Sim, Potência Mínima: 228 Watts, Fonte Regulagem de Voltagem Automática (100~240 V / 50~60Hz) = Sim, PFC Ativo = Sim, CERTIFICAÇÕES: Prova de Certificação Portaria INMETRO 170/2012</p>	R\$ 2.406,73

	= Sim, Prova de Certificação global para produtos ecológicos: EPEAT = Sim, Prova de Certificação DMTF/DMI 2.0 = Sim, Manual técnico = Sim. GABINETE E ACESSÓRIOS: Teclado = Sim, Teclado USB = Sim, Padrão ABNT2 = Sim, resistência a derramamento de líquidos = Sim, Mouse Ótico = Sim, 2 botões = Sim, com scroll = Sim, Mouse USB = Sim, resolução mínima de 1000 DPI = Sim, Dimensões Mínima do Gabinete: 275 x 94 x 304 mm	
15	MONITOR LED 22" – Tela útil de 21,5", cor = preto, Tecnologia: LED Conexões HDMI = 1 D-SUB VGA = 1, Resolução máxima: 1920x1080, Resoluções possíveis (1366x768, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 800x600, 720x400, 640x480), Taxa de atualização mínima = 60 hz, Modo Econômico = Sim, Proporção da Tela: 16:9 = Sim, Alimentação: Bivolt Consumo Máximo: 25 W, Menor ou Igual a 0,3W (stand-by), Tipo de Alimentação: Interna ou Externa, Cabo AC: Sim, Padrão Cabo = ABNT. Saída de áudio = Opcional	R\$ 690,00
16	Caixa de som amplificada, Tamanho do Alto-falante de 15", Bi-Amplificada = Sim, Potência mínima em RMS = 300 W, Comunicação via Bluetooth = Sim, Reprodutor de MP3 via USB e SD Card = Sim, Controle Remoto Frontal = Sim, Quantidade mínima de equalização pré-configuradas (presets) = 5, Receptor FM = Sim, Entradas balanceadas XLR e TRS 1/4" = Sim, Entradas P2 Sim, Entrada RCA = Sim, Bi-Volt (100 – 240V) = Sim, Angulação para uso como monitor (L/R) = Sim, Mínimo de pontos para montagem "Fly" = 03, Encaixe para pedestal com trava = Sim, Peso Máximo 20KG	R\$ 699,00
17	Tripé de Caixa de Som, Capacidade máxima de peso suportado : 50 kg, Ajustável = Sim, Altura mínima: 92 cm e altura máxima (expandido) 161 cm, Altura do produto fechado: 70 cm, Acabamento: Preto, Regulagem de abertura dos pés = Sim, Trava de segurança = Sim	R\$ 269,50

V. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução adotada visa assegurar a eficácia, durabilidade e modernização dos materiais permanentes. Destacam-se dois pontos cruciais:

5.1 Logística de Entrega no FMAS de São Simão:

Os materiais serão entregues diretamente no Fundo Municipal de Assistência Social, garantindo uma gestão eficiente do patrimônio. Essa estratégia visa facilitar o controle, organização e distribuição interna, otimizando a utilização dos equipamentos.

5.2 Prazo de Entrega:

A aquisição será realizada por meio de contrato. Todos os itens deverão ser entregues de uma só vez, assim que a contratação for finalizada.

Essas medidas visam estabelecer uma infraestrutura tecnológica eficiente e adaptável às demandas em constante evolução do Fundo Municipal de Assistência Social de São Simão, GO.

VI. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

A estimativa do quantitativo foi baseada nas necessidades identificadas, considerando a demanda histórica e projeções futuras de utilização, refletindo a perspectiva de uso dos equipamentos nos próximos anos.

VII. ESTIMATIVA DE PREÇO

Estima-se que o valor total para a aquisição dos materiais permanentes, incluindo logística de entrega e demais custos associados, seja aproximadamente R\$21.348,25. Essa estimativa foi obtida por meio de consulta a fornecedores locais, PNCP e LICITANET visando garantir uma avaliação abrangente dos custos envolvidos.

VIII. JUSTIFICATIVA

A justificativa para a aquisição dos materiais permanentes para o Fundo Municipal de Assistência Social é respaldada pelos seguintes pontos fundamentais:

8.1 Modernização e Melhoria das Instalações:

A atualização dos equipamentos e mobiliário visa proporcionar um ambiente mais moderno e funcional para as atividades do FMAS.

8.2 Atendimento Adequado às Demandas:

A variedade de materiais adquiridos busca atender às diversas demandas do FMAS, proporcionando as condições necessárias para o desenvolvimento das atividades.

8.3 Eficiência Operacional e Sustentabilidade:

A escolha de equipamentos eficientes e a consideração de critérios sustentáveis contribuirão para a otimização dos processos internos, melhorando a eficiência operacional do FMAS.

8.4 Conformidade com as Normativas Vigentes:

Todos os itens adquiridos estarão em conformidade com as normas e regulamentações técnicas, garantindo a qualidade, segurança e sustentabilidade dos materiais.

VIII. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução por item é essencial devido à diversidade dos materiais de construção necessários, à especialização dos fornecedores, à logística de entrega, à otimização de recursos, à flexibilidade durante o projeto e à garantia de conformidade com normas técnicas e legais.

IX. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes que possam influenciar na presente aquisição. A análise detalhada evidencia a inexistência de qualquer relação direta ou dependência com outras contratações, reafirmando a autonomia e independência desta aquisição.

X. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição visa proporcionar materiais permanentes de qualidade, contribuindo para a modernização e eficiência operacional do FMAS, promovendo um ambiente adequado para atender às demandas da comunidade.

XI. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À AQUISIÇÃO

Não serão necessárias providências prévias à aquisição, uma vez que a infraestrutura existente é compatível com os novos materiais permanentes.


XII. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E DAS RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Considerando a natureza específica dos materiais, destaca-se a importância de implementar medidas mitigadoras adequadas ao descarte responsável, visando minimizar impactos ambientais adversos. O gerenciamento adequado do descarte e reciclagem será essencial para garantir a sustentabilidade ambiental ao longo do ciclo de vida desses materiais.

XIII. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ACERCA DA VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO

Considerando as informações apresentadas, especialmente os aspectos técnicos, econômicos e ambientais, e em conformidade com a decisão de efetuar a aquisição por meio de contrato, conclui-se pela plena viabilidade da aquisição de materiais permanentes para o Fundo Municipal de Assistência Social de São Simão, GO. Recomenda-se, portanto, o prosseguimento do processo administrativo visando à efetivação dessa aquisição.

São Simão, 08 de Fevereiro de 2024.



Mauricio de Oliveira Quereguini
(Secretário de Planejamento)