ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº. 001/2024/SEMED

INFORMAÇÕES DA UNIDADE	
Unidade: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Departamento/Divisão/Setor: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Gestor da Unidade Requisitante: REGINALDO BARBOSA GENTIL	Matrícula do Gestor: 910139-2
Responsável Técnico: LEONARDO FERREIRA MELO	Matrícula do Responsável Técnico: 1100972-1
E-mail Unidade Requisitante: semed@terrasanta.pa.gov.br	Telefone Unidade Requisitante: 93 991626293

INFORMAÇÕES DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO	
TIPO DO ITEM	
MATERIAL DE CONSUMO ( )	EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE (**X**)
SERVIÇO CONTINUADO ( )	SERVIÇO NÃO CONTINUADO ( )
OBRA ( )	SERVIÇO DE ENGENHARIA ( )

GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO		
ALTO (**X**)	MÉDIO ( )	BAIXO ( )

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade em questão refere-se à contratação de uma empresa especializada no fornecimento de material permanente para a Secretaria Municipal de Terra Santa. Isso se dá pela necessidade de atender a sede da Secretaria e as escolas municipais da zona urbana, rural e demais setores ligados à Secretaria Municipal de Educação que desenvolvem as atividades administrativas e pedagógicas. O material permanente é necessário porque contribuirá para a prestação de serviços mais céleres e de melhor qualidade, considerando as demandas apresentadas por cada setor, uma vez que, por meio desses equipamentos, os grupos de funcionários, podem ofertar um serviço de melhor qualidade, por meio de uma infraestrutura adequada, e a não aquisição implicará em uma dificuldade e atraso nas entregas dos serviços.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS

A demanda não se encontra no Plano de Contratações de 2024, pois não foi elaborado, mas está previsto no Documento de Formalização de Demanda (DFD) de 2024.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A prestação dos serviços de fornecimento de material permanente deverá ter início em fevereiro de 2024. O serviço de fornecimento de material permanente será

realizado de acordo com a demanda existente. O objetivo da contratação é garantir o cumprimento dos compromissos institucionais e o funcionamento pleno, perfeito e ininterrupto da Secretaria Municipal de Educação e escolas do município de terra Santa.

3.1. REQUISITOS DA EMPRESA

Para que a contratação produza os resultados pretendidos pela administração pública, a contratada deverá ser uma pessoa jurídica especializada, atendendo ao requisito técnico descritos abaixo:

a) Atestado (s) de Capacidade Técnica Operacional, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a licitante tenha executado serviços compatíveis em complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto da presente licitação.

Esse requisito é essencial para garantir que a empresa contratada possua a expertise necessária e seja capaz de atender às demandas da administração de forma eficiente e satisfatória.

4. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE

A estimativa das quantidades necessárias para o fornecimento de material permanente leva em consideração diversos fatores, incluindo a vida útil dos equipamentos e as demandas específicas dos setores da Secretaria Municipal de Educação e Escolas do município (Zona Urbana e Zona Rural). O objetivo é garantir que todos os setores acima citados tenham os recursos necessários para operar de maneira eficiente e atender aos compromissos da Secretaria de Educação.

Consideramos o número total de dependências, como salas de aula, secretarias, salas de professores, etc, nas escolas do município (Zona Urbana e Zona Rural) como um dos principais parâmetros para determinar a quantidade de material permanente necessário. Isso inclui mobiliário, equipamentos de escritório, dispositivos eletrônicos e outros itens essenciais para o ambiente de trabalho.

A vida útil dos equipamentos é um aspecto crucial na estimativa, pois influencia diretamente na frequência de substituição e renovação dos itens. Consideramos a durabilidade dos materiais permanentes para garantir que a aquisição seja sustentável e esteja alinhada com as melhores práticas de gestão de ativos.

Cada Unidade pode apresentar demandas específicas, exigindo equipamentos e materiais adaptados às suas atividades particulares. O levantamento levou em conta as peculiaridades de cada setor, garantindo que a contratação atenda cada unidade.

Por fim, antecipamos possíveis mudanças na Secretaria Municipal de Educação. Essa projeção visa garantir que os materiais permanentes adquiridos possam acomodar as futuras demandas sem comprometer a eficiência operacional.

5. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O custo total estimado da contratação é de R$ **587.654,53** (Quinhentos e oitenta e sete mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e três centavos).

ITEM	CATMAT /CATSER	Descrição detalhada	Und. de medida	Qtde. Estimada	Valor unitário	Valor total
1.	482665	**AERONAVES TELEGUIADAS**. Tipo: Aeronave Remotamente Pilotada (Drone). Quantidade Motores: 4 Motores. Tamanho Diagonal: 400 MM. Peso Máximo: 1.200 G. Velocidade Ascensão Vertical: 8 M/S	und	01	5.634,50	5.634,50
2.	399665	**Aparelho Ar Condicionado** Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU Tensão: 220 V Tipo: Split Características Adicionais: Com Controle Remoto Sem Fio	und	05	1.800,00	9.000,00
3.	480930	**Aparelho Ar Condicionado** Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU/H Tensão: 220 V Freqüência: 60 HZ Tipo: Split	und	11	2.730,00	30.030,00
4.	480928	**Aparelho Ar Condicionado** Capacidade Refrigeração: 24.000 BTU/H Tensão: 220 V Freqüência: 60 HZ Tipo: Split	und	40	3.714,34	148.573,60
5.	398564	**Aparelho Ar Condicionado** Capacidade Refrigeração: 36.000 BTU Tensão: 220 V Frequência: 60 HZ Tipo: Split Características Adicionais 1: Ciclo Frio, Selo Procel, Controle Remoto Sem Fio	und	06	6.497,98	38.987,88
6.	607610	**Aparelho Telefônico Celular** Modelo: Xiaomi Redmi Note 1 1. Quantidade Linhas Telefônicas: 2 UM. Características Adicionais: 128 Gb, 5g, 6 Gb Ram Cor: Grafite. Acessórios: Carregador Bivolt.	und	01	1.252,25	1.252,25
7.	330887	**Armário Arquivo** Revestimento: Laminado Largura: 0,80 M Profundidade: 0,50 M Altura: 1,60 M Material: Madeira Características Adicionais: Fechadura Com Tranca	und	10	848,00	8.480,00

		Simultânea, Vão Na Parte Supe Quantidade Gavetas: 04 UN				
8.	207168	**Armário Copa/Cozinha** Material: Aço Tipo: De Parede Acabamento Superficial: Pintado. Cor: Branca Quantidade Portas: 2 UN Quantidade Prateleiras: 1 UN Largura: 0,90 M Profundidade: 0,40 M Altura: 0,50 M	und	03	885,00	2.655,00
9.	457022	**Armário Escritório** Material: Aço Inoxidável Aisi 304 Quantidade Portas: 2 UM Quantidade Prateleiras: 5 UN Largura: 120 CM Altura: 2,00 M Características Adicionais: Portas De Correr, Base Com Sapatas Niveladoras Profundidade: 500 MM Acabamento Superficial: Escovado	und	12	1.160,00	13.920,00
10.	311387	**Bebedouro Água** Tipo: Industrial Características Adicionais: 4 Torneiras Latão Cromado, Serpentina Cobre Locali Voltagem: 110/220 V Material Gabinete: Aço Inoxidável Material Reservatório Água: Aço Inoxidável Capacidade Água: 200 L	und	06	2.781,00	16.686,00
11.	452767	**Bebedouro Água** Tipo: Industrial Características Adicionais: 3 Torneiras Latão Cromado Material Gabinete: Aço Inoxidável Capacidade Água: 100 L	und	03	2.599,98	7.799,94
12.	448836	**Bebedouro Água Garrafão** Material: Aço Inoxidável Tipo: Torre Capacidade: 20 L Voltagem: 127 V Características Adicionais: 2 Torneiras	und	03	720,28	2.160,84
13.	231782	**Bicicleta** Material Quadro: Aço Carbono Material Garfo: Aço Carbono Cor: Azul Material Aro: Alumínio Tamanho Aro: 26 POL	und	05	518,00	2.590,00
14.	461517	**Botijão Para Gás** Uso: Doméstico Capacidade: Cerca De 13 KG Acessórios: Com Válvula E Mecanismo De Segurança	und	05	185,54	927,70
15.	328069	**Cadeira Escritório**	und	30	214,63	6.438,90

		Material Estrutura: Aço Tubular Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Material Encosto: Espuma Injetada. Material Assento: Espuma Injetada. Tipo Base: Fixa. Tipo Encosto: Médio Apoio Braço: Sem Braços Cor: Azul Acabamento Superficial Estrutura: Pintura Epóxi Cor Estrutura: Preta				
16.	295692	**Cadeira Sobre Longarina** Material Assento E Encosto: Compensado Multilaminado Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido 100% Poliéster. Cor: Azul. Quantidade Assentos: 3 Características Adicionais: Encosto Anatômico, Capa De Proteção Em Vacum Formi Comprimento Longarina: 1,50 M. Material Estofamento: Espuma Injetada Flexível Mínimo De 55 Mm. Material Estrutura: Tubo Aço. Acabamento Superficial Longarina: Pintura Eletrostática Em Epóxi-Pó Cor Longarina: Preta Fosca	und	05	584,75	2.923,75
17.	602148	**Caixa Som** Potência: 40 W Voltagem: 12 V Tipo Fonte: Interna Aplicação: Sala De Aula Características Adicionais: Modelo Portátil Com Alça Para Transporte Componentes Adicionais: Bluetooth;4 Drives E 2 Radiadores De Graves; Entra	und	01	1.122,99	1.122,99
18.	460690	**CAIXA ACÚSTICA**. Potência: 300 WRMS. Tamanho Alto-Falante: 15 POL. Resposta Freqüência: 50 Hz A 18 Khz KHZ. Largura: 495 MM. Altura: 753 MM. Profundidade: 394 MM. Cor: Preta. Características Adicionais: Passiva. Aplicação: Instalação Sistema De Sonorização.	Und	01	894,50	894,00
19.	611457	**CÂMERA FOTOGRÁFICA** DIGITAL. Tipo Foco: Autofoco. Tipo Visor: Lcd. Formato Gravação Imagem: Padrão Jpeg / Raw / Mp4. Tipo Modo Gravação: 4 K. Resolução Máxima: 26,2 Megapixels. Tipo Memória: Cartão. Características Adicionais: Redutor De Olhos Vermelhos. Capacidade Memória: 32 Gb.	und	01	3.850,00	3.850,00

		Velocidade Obturador: 1/4000 Para 30 S. Sensor Imagem: 26,2 MPX.				
20.	481780	**Câmera Web** Conexão: Via Interface Usb Tamanho Imagem: 1080 X 720 Pixels Compatibilidade: Windows 10 Resolução: 3.0 MPX Características Adicionais: Microfone Embutido	und	01	177,07	177,07
21.	608702	**Câmera Videoconferência** Resolução: 1080 X 1920 Tipo Lente: Foco Automático X Velocidade Transmissão Vídeo: 60 FPS Características Adicionais: Ptz, Compressão De Imagem H.265.	und	01	565,00	565,00
22.	418687	**Campainha Elétrica** Material: Poliestireno Tensão Alimentação: 110/220 V. Características Adicionais: Módulo Cigarra Linha: Prime Lunare Tensão Operação: 250 V	und	05	47,36	236,80
23.	453137	**Carrinho Mão – Material** Caçamba: Chapa Aço Galvanizado , Material Chassi: Ferro , Material Pés: Ferro , Quantidade Roda: 1 UN, Tipo Roda: Pneu Com Câmara , Capacidade Caçamba: 60	und	03	228,62	685,86
24.	452402	**Carrinho Mão -** Material Caçamba: Polietileno Material Chassi: Madeira , Material Pés: Chapa Aço Repuxada , Material Travessa: Madeira , Quantidade Roda: 1 UN, Tipo Roda: Pneu Com Câmara , Capacidade Caçamba: 200 L, Características Adicionais: Tipo Carriola Baleia	und	02	371,50	743,00
25.	602652	**Disco Rígido Removível** Capacidade Memória: 4 TB Velocidade Transferência: 4.8 GB/S Interface: Usb 2.0 E 3.0 Características Adicionais: Ext erno Velocidade: 5.400 RPM	und	01	620,00	620,00
26.	327498	**Escada Doméstica** Material: Alumínio Número Degraus: 7 UN Revestimento Degraus: Antiderrapante Características Adicionais: Travamento Automático, Sapatas Antiderrapantes Capacidade: 100 KG	und	01	217,91	217,91
27.	463246	**Estabilizador Tensão**	und	10	514,58	5.145,80

		Tensão Alimentação Entrada: 115 V. Freqüência: 50/60 HZ Tipo: Microprocessado Quantidade Tomadas Saída: 4 Aplicação: Microcomputador Tensão Saída: 115 V Capacidade Nominal: 300 VA Quantidade Fases: Monofásico				
28.	460829	**ESTANTE METÁLICA.** Material: Aço, Altura: 1,98 M, Largura: 0,92 M, Profundidade: 0,40 M, Tipo Prateleiras: Reguláveis, Quantidade Prateleiras: 6 UN, Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática, Cor: Cinza	und	10	579,00	5.790,00
29.	600722	**ESTABILIZADOR - FOTOGRAFICO**. Número De Eixos: 3 Eixos (Inclinação, Rotação, Guinada). Interface: Usb. Capacidade De Carga: 20 KG	Und	01	2.384,70	2.384,70
30.	480213	**Extintor Incêndio** Material Mangueira: Pvc Material Trama: Fio Sintético Material Válvula Saída: Latão Forjado Material Cilindro: Chapa Laminada Sae 1006, 1008, 1010. Tipo Válvula Saída: Alavanca Com Rosca Para Manômetro Material Carga: Pó Químico Seco. Características Adicionais: Sobre Rodas	und	15	782,50	11.737,50
31.	440943	**Fogão Industrial** Material: Aço Inoxidável Aisi 304 Funcionamento: Gás Tipo Acendimento: Manual Comprimento: 118 CM Largura: 88 CM Altura: 80 CM Tipo Uso: Cozinhar E Assar Alimentos Características Adicionais: 30x30 Cm, Queimadores Duplos, Forno E Paneleiro Quantidade Bocas: 2 UN	und	05	1.125,76	5.628,80
32.	441353	**Fogão Industrial** Material: Aço Inoxidável Funcionamento: Gás Tipo Acendimento: Manual Comprimento: 1300 MM Largura: 1100 MM Altura: 800 MM Características Adicionais: Grelhas Em Ferro Fundido 40 X 40 Cm, Com Forno, Se Quantidade Bocas: 4 UN Acabamento Superficial: Escovado	und	10	2.004,79	20.079,90

33.	451454	**Fogão Industrial** Material: Aço Inoxidável Funcionamento: Gás Tipo Acendimento: Manual. Tipo Uso: Cozinhar E Assar Alimentos. Características adicionais: 6 Queimadores Duplos, Forno, Chapa E Banho-Maria A. Quantidade Bocas: 6 UN	und	03	2.153,29	6.459,87
34.	603500	**FONE OUVIDO**. Tipo: Headset. Impedância: 32 OHM. Comprimento Fio: Mínimo 1,5 M. Tipo Fone: Biauricular. Características Adicionais: Microfone E Aro Ajustável. Sensibilidade: 89 DB. Cor: Preta. Aplicação: Computador. Conector: P3	und	01	249,90	249,90
35.	600193	**Fragmentadora Papel** Capacidade Fragmentação: Mínimo 150 FL Tensão Motor: 220 V Capacidade Lixeira: 44 KG Potência: 264 W Tipo: Automática Características Adicionais: Papéis Com Clips, Grampos E Cartões Magnéticos Nível Ruído: Máximo De 58 DB	und	01	3.385,00	3.385,00
36.	473636	**Freezer** Tipo: Horizontal Capacidade: 309 L Quantidade Tampas: 1 UN Cor: Branca Tensão Alimentação: 127 V	und	02	2.650,00	5.300,00
37.	445210	**Freezer** Tipo: Horizontal Capacidade: 510 L Quantidade Tampas: 2 UN Sistema Degelo: Manual Cor: Branca Temperatura Operação: (-16 À -20°) E (+1 À +7°) °C Tensão Alimentação: 220 V Características Adicionais: Dreno Frontal Com Tampa E Rodízios	und	05	3.856,21	19.281,05
38.	606879	**Gravador/Reprodutor** Tipo: Portátil Sistema Gravação: Digital Características Adicionais: Gravação Até 4 Canais Garantia: 1 Ano Interface: Usb 2.0/Vga/Cvbs/Ethernet/Wifi	Und	01	1.945,79	1.945,79

		Capacidade Armazenamento: 2 TB. Aplicação: Gravar/Reproduzir Por Meio De Software				
39.	481776	**Guilhotina** Material: Aço Tipo: Portátil Comprimento Lâmina: 30 CM Funcionamento: Manual Capacidade Corte: 20 Folhas FL Aplicação: Corte De Papel	und	01	265,98	265,98
40.	375303	**Impressora Laser** Tensão Alimentação: 110/220 V. Resolução Impressão: 1.200 X 1.200 DPI Velocidade Impressão Preto E Branco: 45 PPM Capacidade Memórias: 512 MB. Tipo Papel: A4 Capacidade Folha: 600 UN Tipo Bandejas: Duplex Automático (Frente/Verso) Conexão: Usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado Características Adicionais 1: Ciclo De Trabalho 175.000 Páginas	und	01	4.058,81	4.058,81
41.	449629	**Impressora Multifuncional** Tipo Impressão: Jato Tinta Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI Tensão Alimentação: Bivolt V Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank Conectividade: Usb E Wifi	und	03	2.379,98	7.139,94
42.	439370	**Lavadora Alta Pressão.** Pressão: 2.500 LB Tensão: 110/220 V Potência Consumida: 1,8 KW Características Adicionais: Aplicador De Shampoo, Sistema Stop Total Tipo: Lava-Jato Modelo: Profissional Acessórios: Pistola Bico Turbo, Controle Jato Água, Mangueira	und	01	1.368,02	1.368,02
43.	483293	**Liquidificador Industrial.** Material Copo: Aço Inoxidável Material Base: Aço Inox Capacidade: 2 L Potência Motor: 800 W Tensão Nominal: 110 V	und	10	605,75	18.605,75
44.	613950	**Liquidificador Industrial.** Material Copo: Aço Inoxidável Material Base: Aço Inox Capacidade: 3 L Potência Motor: 0,5 CV Tensão Nominal: 110/220 V Aplicação: Industrial	und	10	282,43	8.472,90

45.	485446	**Mesa Microcomputador.** Material Estrutura: Tubo Aço Acabamento Estrutura: Pintura Eletrostática Epóxi-Pó Material Tampo: Madeira Aglomerada Revestimento Tampo: Laminado Melamínico Cor: Marfim Largura: 1,40 M Profundidade: 0,60 M Altura: 0,75 M Características Adicionais: 2 Gavetas Com Chave.	und	05	451,50	2.257,50
46.	347199	**Mesa Microcomputador.** Material Estrutura: Mdf Revestimento Tampo: Laminado Melamínico Tipo Base Teclado: Retrátil Cor: Marfim Formato: "L" Espessura Tampo: 25 MM Largura Maior: 1400 X 600 MM Largura Menor: 1400 X 600 MM	und	04	458,00	1.832,00
47.	296571	**Mesa Microcomputador.** Material Estrutura: Mdf Material Tampo: Mdf Tipo Base Teclado: Deslizante Cor: Argila. Largura: 0,90 M Profundidade: 0,50 M Altura: 0,73 M Revestimento: Laminado Melamínico Alta Pressão	und	10	377,67	3.776,70
48.	602679	MESA ÁUDIO / VÍDEO. Quantidade Canais: 12 UN. Tipo Entrada: Entradas Balanceadas - Xlr E De Linha P-10. Equalização: Gráfico De 5 Bandas + 48v Phantom Power. Tensão Alimentação: 110/220 V. Características Adicionais: Processador De Efeitos Com Tela De Lcd. Acessórios: Entrada Usb Com Display Digital, Saída Estéreo,	Unidade	01	2.658,82	2.658,82
49.	472411	**Microcomputador.** Memória Ram: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador: 4 A 8. Armazenamento Ssd: 310 A 500. Monitor: 21 A 29 POL Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse Sistema Operacional: Proprietário Garantia On Site: 12 MESES Gabinete: Torre	und	12	4.200,00	50.400,00
50.	358284	**Microfone** Tipo: De Mão Sem Fio Alimentação: 02 Pilhas Aa Resposta Frequência: 45 A 15.000 HZ	und	01	559,80	559,80

		Tipo Receptor: 02 Antenas De 1/4 De Onda Removíveis Características Adicionais: Sistema Uhf Ajustável Com Receptor De 72 Frequência Alcance: Até 100 Metros Alimentação Externa Receptor: 110/220 V Alimentação Receptor: 12 A 18 VDC. Frequência: Uhf Ajustável Até 24 MHZ Impedância Saída: 200 OHM Distorção Harmônica Total: 0,5%. Potência De Saída: 30 MW				
51.	600391	**MICROFONE**. Tipo: De Lapela. Alimentação: Bateria. Características Adicionais: Frequência Mínima 50hz-18khz. Padrão: Unidirecional. Acessórios: Conector P2.	und	02	390,00	780,00
52.	607414	**MICROFONE.** Tipo: Sem Fio. Alimentação: 110/220. Resposta Frequência: 50 A 15 KHZ. Tipo Receptor: Uhf. Características Adicionais: Estabilidade De Frequência Controlada Por Cristal. Alcance: 50 M. Alimentação Receptor: 12 Vdc V. Potência De Saída: Mínima 10 MW.	und	02	467,86	935,75
53.	465977	**Microfone** Tipo: Condensador Alimentação: Bateria Resposta Freqüência: 40 Hz A 20 Khz KHZ Impedância: 200 OHMS Padrão: Polar Super-Cardióide Sensibilidade: -40db +/-1db D B. Cor: Preta Relação Sinal / Ruido: 75 DB	und	03	584,79	1.754,37
54.	456547	**Monitor Computador** Tamanho Tela: 23 A 30 POL Tipo De Tela: Led Formato Tela: Ultrawide Qualidade De Imagem: 5 K Interatividade Da Tela: Sem Interatividade Ajuste: Com Regulagem De Altura. Alimentação: Bivolt Garantia On Site: Superior A 36 MESES	und	01	1.153,73	1.153,73
55.	613702	**Notebook.** Tela: Superior A 14 POL. Interatividade Da Tela: Sem Interatividade. Memória Ram: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador: Superior A 8. Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd TB. Armazenamento Ssd: Superior A 500. Bateria: Definido Pelo Fabricante. Alimentação: Bivolt Automática. Sistema	und	05	4.141,30	16.565,20

		Operacional: Proprietário. Garantia On Site: 36 MESES				
56.	480904	**Projetor Multimídia** Distância Mínima Tela: 0,88 M Distância Máxima Tela: 10,44 M. Potência Lâmpada: 200 W Voltagem: 100/240 V Freqüência: 50/60 HZ Quantidade Entrada Rgb: 1 S-Vídeo/1rca UN Quantidade Entradas Vídeo: Mínimo 2 UN Tipo Zoom: Controle Remoto Tipo: Portátil C/Bolsa Transporte E Controle Remoto Capacidade Projeção Cor: Até 1 Bilhão De Cores PX Luminosidade Mínima: 3.300 LM. Tipo Projeção: Frontal Resolução: 800 X 600 (Svga) Tipo Controle: Remoto, Sem Fio	und	03	3.100,00	9.300,00
57.	486401	**Quadro Avisos** Material: Madeira Revestida Com Cortiça Largura: 120 CM Finalidade: Anexar Avisos Material Moldura: Alumínio Altura: 80 CM	und	05	190,00	950,00
58.	613732	**Quadro Branco** Material: Laminado Melamínico Brilhante Acabamento Superficial Moldura: Alumínio Cor Moldura: Natural Finalidade: Sala De Aula Largura: 150 CM Características Adicionais: Suporte Para Apagador E Pincel Material Moldura: Alumínio Anodizado Altura: 120 CM	und	05	249,00	1.245,00
59.	611290	**Quadro Magnético.** Material: Laminado Melamínico. Cor: Branco Brilhante. Material Moldura: Alumínio. Largura: 200 CM. Características Adicionais: Suporte Apagador, Instalação Horizontal/Vertical. Aplicação: Treinamento. Altura: 125 CM. Espessura: 17 MM.	und	30	369,99	11.099,70
60.	478514	**Refrigerador Doméstico** Capacidade: 300 A 350 L Voltagem: Bivolt V Características Adicionais: Frost Free, Prateleiras Removíveis, Controle Tempe Tipo: Vertical / O1 Porta	und	05	2.451,00	12.255,00
61.	364202	**Refrigerador Doméstico** Capacidade: 280 L Voltagem: 220 V	und	05	2.229,00	11.145,00

		Características Adicionais: Porta Reversível/Gaveta Multiuso/Bandeja Desgelo Cor: Branca Tipo: Vertical / O1 Porta				
62.	453258	**Roçadeira Manua**l – Tipo Motor: Gasolina , Potência Motor: 2,2 HP, Tipo Cortador: Fio Náilon E/Ou Lâmina Aço , Rotação: 12.300 RPM, Peso Aproximado: 7,30 KG, Tipo Empunhadeira: Guidões Ajustáveis , Características Adicionais: Motor 2 Tempos, 40,2 Cilindradas,Tubo Em Alumínio	und	01	1.232,14	1.232,14
63.	473387	**Roteador** Tipo Linha: Lp Protocolo Lan: Tcp/Ip, Nat, Dhcp, Dns, Pap, Chap Protocolo Wan: Tcp/Ip, Nat, Dhcp, Dns, Pap, Chap Velocidade: 2.048 MBPS Tensão Alimentação: 110/220 V.Recurso Segurança: Sem Fio. Memória Ram: 96 MB Memória cache: 128 MB Tipo Arquitetura: Single Board	und	06	339,00	2.034,00
64.	367478	**Sanduicheira** Material: Alumínio Com Revestimento Atiaderente Tensão: 220 V Cor: Branca Características Adicionais: Prepara 2 Sanduíches Por Vez	und	02	184,52	369,04
65.	484074	**Switch** Quantidade Portas: 24 UN Tipo Portas: 10/100/1000b Base-T "Auto-Sensing" Suporte Vlan: 1000base-Sx, 1000 Base-Lx, 1000base-Zx, 10gbase MB Características Adicionais: Mínimo De 04 Portas 10 Gigabit Ethernet Compatível Aplicação: Conectar Microcomputador À Rede	und	05	2.988,00	14.940,00
66.	600799	**Tela Projeção** Material Estrutura: Plástico Tipo Ajuste Tela: Retrátil Material: Poliéster Tipo Fixação: Parede/Teto/Tripé Altura: 180 CM Largura: 148 CM Características Adicionais: Portátil/Estojo Alumínio/Alça Anatômica Transporte Tipo Tela: Chroma Key	und	02	673,50	1.347,00
67.	601706	**Televisor** Tamanho Tela: 32 POL Voltagem: Bivolt V	und	01	1.403,97	1.403,97

		Características Adicionais: Entradas Hdmi, Usb, Bluetooth, Wifi Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto				
68.	600392	**TRIPÉ.** Material: Alumínio. Altura Máxima: 1,80 M. Altura Mínima: 80 CM. Tipo Cabeça: Giratória 360º. Aplicação: Câmara Fotográfica Ou Filmadora. Quantidade Hastes: 3. Características Adicionais: Base Niveladora, Engate Rápido, Controle Em Bolha.	und	05	395,66	1.978,30
69.	217960	**Tripé** Material: Alumínio Altura Máxima: 1,38 M Peso: 1,72 KG Capacidade: 5 KG Tipo Cabeça: Cabeça 141 Peso Cabeça: 1 KG Capacidade Cabeça: 6 KG Aplicação: Câmara Pequeno Ou Médio Formato.	und	01	186,31	186,31
70.	600705	**Ventilador** Tipo: Parede Potência Motor: 200 W Tensão Alimentação: 110 V Características Adicionais: 3 Velocidades, Oscilante, Grade Proteção, Altura Re Material: Plástico Diâmetro: 60 CM Quantidade Velocidade: 3 UN Vazão: 66 M3/MIN	und	05	204,50	1.022,50
TOTAL: R$ 587.654,53						

A metodologia utilizada para definição do valor estimado foi a média das contratações realizadas por órgãos públicos encontradas no sitio: https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Este estudo tem como objetivo orientar sobre a contratação de uma empresa especializada no fornecimento de Material Permanente para a Secretaria Municipal de Educação do Município de Terra Santa- Pa.

Com base nas necessidades identificadas neste estudo, é necessário contratar uma empresa especializada cujas atividades sejam compatíveis com o objetivo pretendido. Realizamos análises de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, não foram encontradas grandes variações em relação à execução do objeto, considerando o papel da empresa a ser contratada. A diferença está na

modalidade de licitação aplicada em cada caso, conforme permitido pela legislação vigente.

A contratação do serviço mencionado neste Estudo Técnico Preliminar é frequentemente realizada por órgãos públicos. Portanto, existem diversas empresas disponíveis e qualificadas para prestar o serviço conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O serviço de fornecimento de material permanente deve ser entregue nas dependências da Secretaria Municipal de Educação, localizada na Rua Prudente de Moraes, S/N, Centro, CEP: 68.285-000, Terra Santa – PA. Isso ocorrerá de acordo com as solicitações realizadas por meio de ofício à Diretoria de Compras e Patrimônio, responsável pela emissão da requisição. Esta última está vinculada à Secretaria de Administração, cujo endereço é Rua Dr. Lauro Sodré, 527, Prefeitura Municipal, Centro, Terra Santa – PA, 68285-000. Essa sequência é seguida pelo processo de empenho, liquidação e pagamento.

7.1 SOBRE A CONTRATAÇÃO

A celebração do contrato marcará o início dos serviços. O contrato terá uma vigência de 12 (doze) meses a partir da assinatura Ordenador de Despesas do Fundo de Educação, podendo ser prorrogado por igual período, respeitando os limites temporais, conforme os artigos 106 e 107 da Lei n° 14.133, de 2021.

7.1.1. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

a) Manter, durante toda a vigência do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas para a contratação.
b) Adotar todos os procedimentos necessários para a eficaz execução do contrato.
c) Observar as normas e regulamentos internos do CONTRATANTE.
d) Cumprir a fiscalização do CONTRATANTE, relatando qualquer irregularidade identificada durante a execução dos serviços.
e) Fornecer esclarecimentos e relatórios gerenciais conforme solicitado pelo CONTRATANTE.
f) Atender, por meio de preposto nomeado, indicado formalmente na data de assinatura do contrato, quaisquer solicitações dos gestores do contrato, fornecendo informações sobre a prestação de serviços e correções de possíveis irregularidades na execução do contrato.
g) Cumprir e garantir o cumprimento, por meio de prepostos ou colaboradores, das leis, decretos, regulamentos e diretrizes, bem como quaisquer instruções emitidas pelas autoridades competentes, relacionadas ao contrato e a segurança e saúde

ocupacional, com total e exclusiva responsabilidade pelas consequências de qualquer infração.

h) Apresentar os documentos fiscais de cobrança em conformidade com os termos do contrato e a legislação vigente.

i) Manter sigilo absoluto, sob risco de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todos os assuntos relativos ao CONTRATANTE ou a terceiros, dos quais a CONTRATADA tomar conhecimento no decorrer da execução do contrato, orientando seus funcionários a aderir estritamente a essa determinação.

j) Comunicar por escrito ao CONTRATANTE condições inadequadas na execução do contrato e quaisquer fatos iminentes que possam prejudicar a execução perfeita do contrato, fornecendo justificativas que serão avaliadas pelo CONTRATANTE.

k) O não cumprimento de atos de terceiros não será aceito como justificativa para solicitar a revisão da equação econômico-financeira do contrato com o CONTRATANTE.

l) Atender, dentro do prazo estipulado, todas as solicitações de material permanente.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Entendemos que a aquisição de Material Permanente, objeto desta contratação, deve ser gerenciado e executado pela mesma empresa, visando evitar demandas complexas e desnecessárias para os supervisores do contrato. Caso contrário, a falta de uniformidade na qualidade do serviço poderia criar conflitos entre diferentes empresas, especialmente se o escopo fosse dividido em lotes independentes.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a solução proposta, busca-se:

a) A contratação visa garantir à Secretaria Municipal de Educação o pleno desenvolvimento de suas atividades.

b) Por se tratar de aquisição de material essencial para o desempenho das atividades da Secretaria Municipal de Educação, pretende-se alcançar benefícios diretos e indiretos com a contratação, em termos de economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há necessidade de adequação do ambiente de trabalho dos setores da Secretaria Municipal de Educação para a aquisição dos materiais a serem adquiridos.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não é necessário realizar contratações adicionais e/ou interdependentes para alcançar os objetivos desta contratação. A Secretaria Municipal de Educação está preparada para receber o serviço.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

O objeto deste estudo, têm pouco ou nenhum impacto ambiental. Além disso, a Contratada atuará de acordo com as normas e legislações vigentes.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A equipe de planejamento declara viável esta contratação.

13.1. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

O presente processo foi instruído tendo por base a Lei N°. 14.133/2021, a IN Nº. 58/SEGES, portanto a equipe responsável pelo planejamento da contratação declara, para os devidos fins que se fizerem necessários, que a presente contratação é viável e fundamental para esta Secretaria e suas unidades.

Terra Santa, 25 de janeiro de 2024

Leonardo Ferreira Melo
LEONARDO FERREIRA MELO
Responsável Técnico
Matrícula 1100972-1

REGINALDO BARBOSA GENTIL:57733570204
Assinado de forma digital por REGINALDO BARBOSA GENTIL:57733570204

Reginaldo Barbosa Gentil
Secretário de Educação
Matrícula 910139-2

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº. 004/2024/SEMMAM

INFORMAÇÕES DA UNIDADE	
Unidade: Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Mineração	
Departamento/Divisão/Setor: Fundo Municipal de Meio Ambiente	
Gestor da Unidade Requisitante: Jonas Sousa Pessoa	**Matrícula do Gestor:** 1105566-3
Responsável Técnico: Jarlisson Luan Ferreira de Sousa	**Matrícula Responsável Técnico:** 31
E-mail Unidade Requisitante: semmam@terrasanta.pa.gov.br	**Telefone Unidade Requisitante:** (93) 99144-4244 (Jonas Pessoa) / (93) 99222-2781 (Jarlisson Sousa)

INFORMAÇÕES DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO	
TIPO DO ITEM	
MATERIAL DE CONSUMO ( )	EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE (X)
SERVIÇO CONTINUADO ( )	SERVIÇO NÃO CONTINUADO ( )
OBRA ( )	SERVIÇO DE ENGENHARIA ( )

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (Inciso I do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 9°, inciso I da IN 58/2022)

O Estudo Técnico Preliminar, em face da necessidade de contratação de empresa especializada no fornecimento de material permanente para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Mineração que compõe a esfera municipal, justifica a abertura do presente procedimento licitatório, para manter os trabalhos administrativos e operacionais rotineiros dos setores. Bem como, manter os serviços públicos em níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia. Justifica face ao interesse público de manter os serviços da administração pública municipal, equipamentos e materiais permanentes que apoiam a realização de atividades essenciais ao cumprimento das atividades administrativas realizadas por esta municipalidade, justifica-se ainda a necessidade de realizar processo licitatório para compra de equipamentos e materiais relacionado a informática, para equipar adequadamente a SEMMAM e seus setores vinculados. Bem como, contribuirá para a adequação do ambiente para o desenvolvimento das atividades exercidas nas diversas áreas. Cabe aqui ressaltar que o uso contínuo dos materiais enseja o desgaste e danificação desses, comprometendo a estrutura física dos ambientes de trabalho, a rotina administrativa e a saúde do servidor, que passa a maior parte do seu tempo no ambiente de trabalho. Para tanto, se faz necessário realizar constantes investimentos na estrutura e bem estar dos ambientes, a fim de proporcionar condições ideais para o desenvolvimento das atividades, comodidade e acolhimento aos servidores e munícipes que frequentam as repartições públicas. Assim sendo, a motivação para licitar material permanente e mobiliário,

com a finalidade de atender às necessidades diversas da SEMMAM que compõem a esfera municipal de Terra Santa/PA, para o exercício de 2023.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21)

Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão; (Art. 9°, inciso I da IN 58/2022).

Não houve Plano Anual de Contratações (PAC) para o ano de 2024, mas a demanda está incluída no Documento de Formalização de Demanda.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 9°, inciso I da IN 58/2022).

O presente visa atender as demandas anuais de Materiais Permanentes Diversos e Equipamentos Gerais, conforme especificações e quantidades estimadas constantes na Formalização de demanda do ano de 2023. Assim, a obtenção de materiais permanentes e equipamentos gerais visa promover a melhoria da qualidade da gestão municipal de Terra Santa/PA, mais precisamente a SEMMAM. A seguir, condicionantes para realização do processo licitatório:

a) Os materiais deverão ser entregues no prazo de cinco dias úteis seguinte ao da solicitação formalizada através de Ordem de Compra emitida pelo Departamento de Compras da Prefeitura Municipal de Terra Santa do Pará – PA, no endereço Situado na Travessa Nossa Senhora de Nazaré, nº 1.945, Palmares, Terra Santa – PA, 68285-000. Horário de funcionamento das 08h às 14h.

b) O descumprimento dos prazos de entrega implicará na aplicação das sanções administrativas previstas no Edital.

c) A contratada fica obrigada a fornecer todos os materiais a serem solicitados na Ordem de Compra, com seus respectivos quantitativos, no prazo e local indicados na respectiva ordem, sob pena de sanção conforme previsto no Edital.

d) Só serão aceitos os fornecimentos dos materiais que estiverem de acordo com as especificações exigidas, estando sua aceitação condicionada à devida fiscalização dos servidores devidamente indicados através de portaria pela administração. Não serão aceitos bens cujos preços unitários excedam o valor médio encontrado no mercado.

e) Caso o fornecimento dos materiais não ocorra no prazo previsto, ou em caso de nova rejeição, estará a empresa incorrendo em atraso na entrega, sujeitando-se à aplicação de penalidades.

f) A empresa contratada se responsabilizará, às suas expensas, pelas eventuais substituições dos materiais nos seguintes casos: Materiais com especificações incompatíveis com Termo de Referência e Edital de Licitação.

g) Será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos materiais, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

h) Todos os materiais fornecidos deverão ser de primeira qualidade, 100% novos e de primeiro uso, sendo aplicadas todas as normas e exigências do Código de Defesa do Consumidor e se exigido em legislação, estarem de acordo com as normas do INMETRO, ABNT e possuir licença da ANVISA (se for o caso).

i) O contrato terá vigência de 12 meses a partir da data de assinatura do Termo Contratual, para aquisição de novos equipamentos.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21 e Art. 9°, inciso I da IN 58/2022).

Segue estimativa da quantidade por item previsto na contratação:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE. ESTIMADA
01	480187	Microcomputador Memória Ram: 4 A 8 GB Núcleos Por Processador: 4 A 8 Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB Armazenamento Ssd: 110 A 300 Monitor: Sem Monitor POL Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse Sistema Operacional: Proprietário Garantia On Site: Superior A 36 MESES Gabinete: Slim	UNIDADE	01
02	460039	Monitor Computador. Tamanho Tela: 23 a 30 POL, Tipo de Tela: LED, Formato Tela: Widescreen, Qualidade de Imagem: Full HD, Interatividade da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste de Rotação, Altura e Inclinação do Display, Alimentação: Bivolt, Garantia On Site: Superior a 36 meses.	UNIDADE	02
03	482646	Quadro branco: Material: fórmica branca; Acabamento superficial moldura: alumínio; Cor moldura: natural; Finalidade: lançamento Características adicionais: magnético; Tipo fixação: parede; Material moldura: alumínio.	UNIDADE	02
		Motoserra Industrial		

04	447121	Potência: 1.3 KW Combustível Motor: Gasolina Capacidade Tanque Combustível: 0,25 L Cilindrada Motor: 30,1 CM3 Características Adicionais: Rotação Lenta Mínima De 2800rpm E Rotação Máxima	UNIDADE	01
05	613419	NOTEBOOK. Tela: Superior A 14 POL. Interatividade Da Tela: Sem Interatividade. Memória RAM: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador: Superior A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: Superior A 500. Bateria: Mínimo De 6 Células. Alimentação: Bivolt Automática. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: 12 meses	UNIDADE	02
06	449734	CAIXA SOM. Potência: Por Canal 3 W. Voltagem: 5 Vdc V. Aplicação: Computador. Características Adicionais: Áudio 2.0 Sáida Para Fone De Ouvido e Controle De volume.	PAR	03
07	614404	Estabilizador Tensão Tensão Alimentação Entrada: 115/127/220 V Características Adicionais: Mínimo De Conexões De Saída: 5,,Tomadas Nbr 14136 Tipo: Nobreak Senoidal Tensão Saída: 115 V Fator Potência: 0,5 Capacidade Nominal: 1500 VA Tipo Onda: Senoidal	UNIDADE	02
08	449629	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. Tipo Impressão: Jato Tinta. Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI. Tensão Alimentação: Bivolt V. Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI. Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank. Conectividade: Usb E Wifi.	UNIDADE	01
09	483293	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL. Material Copo: Aço Inoxidável. Material Base: Aço Inox. Capacidade: 2 L. Potência Motor: 800 W. Tensão Nominal: 110 V.	UNIDADE	01
10	463069	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO. Material: Plástico. Tipo: Elétrico De Mesa. Capacidade: 20 L. Voltagem: 110/220 V. Cor:		

		Branca. Características Adicionais: 2 Torneiras Desmontáveis Água Natural/Gelada.	UNIDADE	01
11	456466	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 9.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UNIDADE	02
12	440745	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UNIDADE	01
13	440747	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 24.000 BTUS. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel.	UNIDADE	01
14	482649	ARMÁRIO AÇO. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó, Fosfatizado, Anti-, Cor: Cinza, Quantidade Portas: 2 UN, Quantidade Prateleiras: 4 UN, Altura: 1,95 M, Largura: 0,90 M, Profundidade: 0,40 M, Características Adicionais: Com Fechadura, Pés Fixos, Material: Chapa Aço 24, Aplicação: Uso Geral	UNIDADE	01
15	234695	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratório, Tipo Encosto: Alto, Apoio Braço: Com Braços, Regulagem Vertical: Com Regulagem, Cor: Azul, Características Adicionais: Com Rodízios, Peso médio suportado 120 kg.	UNIDADE	05
16	612102	MESA ESCRITÓRIO. Material Estrutura: MDF. Material Tampo: MDF. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Largura: 160 CM. Profundidade: 82 CM. Altura: 776 MM. Padrão Acabamento Tampo: Bordas Com Fita De PVC.	UNIDADE	01

		Acabamento Estrutura: Laminado Melamínico. Características Adicionais 1: Formato Em "L , Sapatas Niveladoras, 03 Canaletas..		
17	603487	SISTEMA GLOBAL DE POSICIONAMENTO - Global. Tipo: Digital. Display: Tela 2.6 Polegadas. Padrão: Sistema De Satélite: Gps E Glonass. Memória: 4 GB. Características Adicionais: Cabo Usb, Antena, bussola 3 Eixo.	UNIDADE	01
18	439305	Freezer; Tipo: Horizontal; Capacidade: 500 L; Tipo Portas: Sólida; Sistema Degelo: Frost Free; Cor: Branca; Tensão Alimentação: 110/220 V; Características Adicionais: Dupla Ação (Congelamento E Refrig.) Pintura Epoxi; Quantidade Portas: 2 UN	UNIDADE	01
19	452320	FOGÃO: Fogão Elétrico; Material: Aço Inoxidável; Voltagem: 110/127 V; Componentes: 4 Acendedores, Automático, Tímer Digital Sonoro; Uso: Doméstico; Características Adicionais: Tampo De Vidro.	UNIDADE	01
20	445216	GELADEIRA: Refrigerador Duplex Capacidade Refrigeração: 445 L; Capacidade Congelador: 108 L; Sistema Degelo: Frost Free; Cor: Branca; Tensão Alimentação: 110/220 V; Tipo: Vertical	UNIDADE	01
21	451817	TECLADO MICROCOMPUTADOR. TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO.	UNIDADE	05
22	461517	**Botijão para gás**. Uso: doméstico. Capacidade: cerca de 13 kg. Acessórios: com válvula e mecanismo de segurança.	Unidade	3

Portanto, a estimativa de quantidade foi conforme a necessidade de materiais e equipamento a servidores da SEMMAM, para atender a demanda do público com maior qualidade e eficiência.

DEPARTAMENTO/SETOR	SERVIDORES
Sala do Secretário	01
Sala do Administrativo	01
Sala Setor de Licenciamento	02
Sala Setor de Imagem	01
Setor da Copa	01
Sala Setor de Fiscalização	02

Diante do exposto, com base no levantamento realizado nos anos 2021 e 2022, e com o aumento de servidores e de demanda de atividades da Secretaria, a tabela abaixo apresenta informações relevantes para o uso e destinação dos Materiais e equipamento permanente por departamento, divisão e pela Secretaria como um todo. A partir desses dados, é possível ter uma visão mais clara para o uso de material e equipamento.

RELAÇÃO DE EXEMPLOS DE ATIVIDADES EXERCIDAS PELA SEMMAM

SETOR/ DEPARTAMENTO	ATIVIDADES PREVISTAS
Licenciamento	Vistorias; Educação Ambiental; Realização do CAR; análise de documentos; projetos e atividades internas e externas que venham acontecer durante o ano vigente.
Fiscalização	Fiscalização na zona urbana e rural; Supressão Vegetal; Autorização Ambiental; Mapeamento; Georreferenciamento; Atendimento a denúncia; análise de documentos; projetos e atividades internas e externas que venham acontecer durante o ano vigente.
Administrativo	Auxiliar todos os setores/departamentos da SEMMAM, com as atividades citadas acima.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (Art. 9°, inciso I da IN 58/2022)

a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e
b) ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.

A análise das alternativas possíveis visa atender a secretaria de Meio Ambiente do município de Terra Santa, através do fornecimento de Materiais Permanentes e Equipamentos Gerais de qualidade. Assim, a obtenção de materiais permanentes e equipamentos gerais promove a melhoria da qualidade da gestão municipal.
Justifica-se esse levantamento de preço pela maior rapidez em sua execução e pela possibilidade de se obter preços mais vantajosos para Administração, pela possibilidade que têm os licitantes de reduzir preços durante o próprio processo de escolha.

Este pedido justifica-se em razão da necessidade desta Secretaria, em diversas áreas de atuação,

exemplo disso, atender as demandas de atividade de educação ambiental, projeto, fiscalização, Licenciamento, supressão vegetal, atendimento de denúncia, realização do CAR (Cadastro de Atividade Rural), visitas e vistorias técnicas tanto na zona rural quanto urbana, e implementação de atividade relacionadas a área ambiental no decorrer do ano.

Em manter o pleno funcionamento das atividades administrativas, dando suporte às tarefas e ações operacionais nas atividades desenvolvidas, bem como para a substituição dos existentes por estarem depreciados pelo longo período de sua utilização, e também pela inexistência desses materiais e equipamentos em estoque.

Recomendamos por realizar-se a futura licitação, devido as necessidades nos requisitos fundamentais para utilização de sistema, a saber: aquisições frequentes, quantitativo que não se pode definir previamente, e necessidade de entregas constantes e parceladas, uma vez que se tem como solução o fornecimento de Material Permanente, foi realizada a pesquisa de preços em conformidade com a Lei 14.133/2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

> Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.
>
> § 1º No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada ou não:
>
> I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

A metodologia utilizada para definição do valor estimado foi a média, mediana dos preços encontrados no site eletrônico: https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-servicos (em anexo)

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1° da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso VI da IN 40/2020).

O custo estimado da contratação é R$ 43.998,76 (Quarenta e três mil e novecentos e noventa e oito reais e setenta e seis centavos).

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE. ESTIMADA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	480187	Microcomputador Memória Ram: 4 A 8 GB Núcleos Por Processador: 4 A 8 Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB Armazenamento Ssd: 110 A 300	UNIDADE	01	R$ 2.799,98	R$ 2.799,98

		Monitor: Sem Monitor POL Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse Sistema Operacional: Proprietário Garantia On Site: Superior A 36 MESES Gabinete: Slim				
02	460039	Monitor Computador. Tamanho Tela: 23 a 30 POL, Tipo de Tela: LED, Formato Tela: Widescreen, Qualidade de Imagem: Full HD, Interatividade da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste de Rotação, Altura e Inclinação do Display, Alimentação: Bivolt, Garantia On Site: Superior a 36 meses.	UNIDADE	02	R$ 1.039,50	R$ 2.079,00
03	482646	Quadro branco: Material: fórmica branca; Acabamento superficial moldura: alumínio; Cor moldura: natural; Finalidade: lançamento Características adicionais: magnético; Tipo fixação: parede; Material moldura: alumínio.	UNIDADE	02	R$ 353,70	R$ 707,40
04	447121	Motoserra Industrial Potência: 1.3 KW Combustível Motor: Gasolina Capacidade Tanque Combustível: 0,25 L Cilindrada Motor: 30,1 CM3 Características Adicionais: Rotação Lenta Mínima De 2800rpm E Rotação Máxima	UNIDADE	01	R$ 990,00	R$ 990,00
05	613419	NOTEBOOK. Tela: Superior A 14 POL. Interatividade Da Tela: Sem Interatividade. Memória RAM: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador: Superior A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: Superior A 500. Bateria: Mínimo De 6 Células. Alimentação: Bivolt Automática. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: 12 meses	UNIDADE	02	R$ 2.633,99	R$ 5.267,98
06	449734	CAIXA SOM. Potência: Por Canal 3 W. Voltagem: 5 Vdc V. Aplicação: Computador. Características Adicionais: Áudio 2.0 Sáida Para Fone De Ouvido e Controle De volume.	PAR	03	R$ 21,88	R$ 65,64
07	614404	Estabilizador Tensão Tensão Alimentação Entrada: 115/127/220 V	UNIDADE	02	R$ 1.499,00	R$ 2.998,00

		Características Adicionais: Mínimo De Conexões De Saída: 5,,Tomadas Nbr 14136 Tipo: Nobreak Senoidal Tensão Saída: 115 V Fator Potência: 0,5 Capacidade Nominal: 1500 VA Tipo Onda: Senoidal				
08	449629	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. Tipo Impressão: Jato Tinta. Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI. Tensão Alimentação: Bivolt V. Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI. Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank. Conectividade: Usb E Wifi.	UNIDADE	01	R$ 1578,73	R$ 1578,73
09	483293	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL. Material Copo: Aço Inoxidável. Material Base: Aço Inox. Capacidade: 2 L. Potência Motor: 800 W. Tensão Nominal: 110 V.	UNIDADE	01	R$ 502,18	R$ 502,18
10	463069	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO. Material: Plástico. Tipo: Elétrico De Mesa. Capacidade: 20 L. Voltagem: 110/220 V. Cor: Branca. Características Adicionais: 2 Torneiras Desmontáveis Água Natural/Gelada.	UNIDADE	01	R$ 506,50	R$ 506,50
11	456466	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 9.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UNIDADE	02	R$ 1.745,00	R$ 3.490,00
12	440745	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UNIDADE	01	R$ 2.885,44	R$ 2.885,44
13	440747	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 24.000 BTUS. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel.	UNIDADE	01	R$ 3.828,67	R$ 3.828,67

14	482649	ARMÁRIO AÇO. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó, Fosfatizado, Anti-, Cor: Cinza, Quantidade Portas: 2 UN, Quantidade Prateleiras: 4 UN, Altura: 1,95 M, Largura: 0,90 M, Profundidade: 0,40 M, Características Adicionais: Com Fechadura, Pés Fixos, Material: Chapa Aço 24, Aplicação: Uso Geral	UNIDADE	01	R$ 925,47	R$ 925,47
15	234695	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratório, Tipo Encosto: Alto, Apoio Braço: Com Braços, Regulagem Vertical: Com Regulagem, Cor: Azul, Características Adicionais: Com Rodízios, Peso médio suportado 120 kg.	UNIDADE	05	R$ 603,00	R$ 3.015,00
16	612102	MESA ESCRITÓRIO. Material Estrutura: MDF. Material Tampo: MDF. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Largura: 160 CM. Profundidade: 82 CM. Altura: 776 MM. Padrão Acabamento Tampo: Bordas Com Fita De PVC. Acabamento Estrutura: Laminado Melamínico. Características Adicionais 1: Formato Em "L , Sapatas Niveladoras, 03 Canaletas..	UNIDADE	01	R$ 589,90	R$ 589,90
17	603487	SISTEMA GLOBAL DE POSICIONAMENTO - Global. Tipo: Digital. Display: Tela 2.6 Polegadas. Padrão: Sistema De Satélite: Gps E Glonass. Memória: 4 GB. Características Adicionais: Cabo Usb, Antena, bussola 3 Eixo.	UNIDADE	01	R$ 2.839,25	R$ 2.839,25
18	439305	Freezer; Tipo: Horizontal; Capacidade: 500 L; Tipo Portas: Sólida; Sistema Degelo: Frost Free; Cor: Branca; Tensão Alimentação: 110/220 V; Características Adicionais: Dupla Ação (Congelamento E Refrig.) Pintura Epoxi; Quantidade Portas: 2 UN	UNIDADE	01	R$ 3.518,06	R$ 3.518,06
19	452320	FOGÃO: Fogão Elétrico; Material: Aço Inoxidável; Voltagem: 110/127 V; Componentes: 4 Acendedores, Automático, Tímer Digital Sonoro; Uso: Doméstico; Características Adicionais: Tampo De Vidro.	UNIDADE	01	R$ 1.030,81	R$ 1.030,81
20	445216	GELADEIRA: Refrigerador Duplex Capacidade Refrigeração: 445 L; Capacidade Congelador: 108 L; Sistema Degelo: Frost Free; Cor:	UNIDADE	01	R$ 3.716,00	R$ 3.716,00

		Branca; Tensão Alimentação: 110/220 V; Tipo: Vertical				
21	451817	TECLADO MICROCOMPUTADOR. TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO.	UNIDADE	05	R$ 25,61	R$ 128,05
22	461517	**Botijão para gás**. Uso: doméstico. Capacidade: cerca de 13 kg. Acessórios: com válvula e mecanismo de segurança.	Unidade	3	R$ 144,00	R$ 432,00

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso IV da IN 40/2020).

- A aquisição é essencial para melhoria do fluxo de materiais no âmbito desta Secretaria;
- Manter os serviços da administração pública municipal;
- Contribuirá para a adequação do ambiente para o desenvolvimento das atividades exercidas em diversas áreas.

Este Estudo Técnico Preliminar observou que a necessidade dos materiais e equipamentos para a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Mineração, em 2022, levou à necessidade de licitação para fornecimento destes equipamentos. Além disso, foi observada a oportunidade de aumentar as demandas de atividade, em decorrência quantitativas e qualitativas analisadas e apresentadas.

A falta de equipamentos e materiais para os servidores da SEMMAM, levou a solicitação uma licitação para suprir a necessidade e continuar com os trabalhos administrativos rotineiros.

Diante do exposto foi considerada o quantitativo para suprir essa necessidade de cada setor desta Secretaria, renováveis por igual período, de acordo com condições de fornecimento especificadas no edital da contratação.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso VII da IN 40/2020).

Quanto ao parcelamento do item que integram o objeto, o artigo 40, da Lei 14.133/2021, em seu § 2º, dispõe que na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes;

II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e

III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de

mercado.

Já em seu § 3º O parcelamento não será adotado quando:

> I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor;
>
> II - o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido;
>
> III - o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.

Portanto, o parcelamento refere-se à divisão do objeto em mais de um fornecedor, o que, neste caso, é viável, pois trata-se dos materiais citados com médio grau de dependência, e uma vez que a apuração de responsabilidade tornar-se-ia viável, que deverão ser executados de maneira complementar e em sequência para alcançar o objetivo da contratação, e tal parcelamento resultaria em ganhos a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Mineração de Terra Santa/PA.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21)

Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7°, inciso X da IN 40/2020)

Pretende-se proporcionar um ambiente seguro, confortável e adequado às atividades desenvolvidas a todo o corpo funcional da SEMMAM, mantendo em perfeito estado de funcionamento através da substituição dos materiais e equipamentos antigos e defeituosos e

ainda, levando em conta a economia de recursos financeiros tendo em vista a melhor eficiência energética dos aparelhos mais modernos e sustentáveis.

Desta forma, a instituição poderá cumprir seu dever, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas por este Órgão, enfim primando pelo interesse público.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso XI da IN 40/2020).
Não se configura necessária a elaboração de cronograma para adequação de ambientes visando o início da execução do objeto.

O objeto da presente contratação não apresenta peculiaridades que justifiquem a necessidade de capacitação constante de servidores.

Considerando todo o exposto, não há risco da contratação falhar em relação a adequações do ambiente da organização, pois tais adequações não são necessárias.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso VIII da IN 40/2020).

Vale ressaltar que, não temos contratações correlatas para a execução desta contratação até o momento.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21)

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7°, inciso XII da IN 40/2020)

Esta contratação observará em todas as fases do procedimento licitatório as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental.

Em caso de necessidade, os serviços deverão atender aos critérios para a promoção de acessibilidade previstos em normas vigentes como constam na Lei n° 10.098/2000, cujo cumprimento orienta-se pela Norma Técnica ABNT NBR nº 9050, no que couber.

Os serviços deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando tecnologias e materiais ecologicamente corretos, atendendo aos critérios de sustentabilidade.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21)

Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7°, inciso XIII da IN 40/2020)

Esta equipe de planejamento declara viável e razoável esta contratação. O presente processo foi instruído tendo por base a Lei N°. 14.133/2021, a IN Nº. 58/SEGES. Diante de toda a análise desenvolvida no presente estudo técnico preliminar, a contratação mostra-se viável em termos de disponibilidade de mercado, forma de fornecimento do objeto, competitividade do mercado, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação.

Terra Santa – PA, 27 de fevereiro de 2024.

JARLISSON LUAN FERREIRA DE SOUSA
Auxiliar Administrativo
Matrícula 31

JONAS SOUSA PESSOA:62467387291
Assinado de forma digital por JONAS SOUSA PESSOA:62467387291

JONAS SOUSA PESSOA
Secretário Municipal de Meio Ambiente
Matrícula nº 1105566-3

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 004/2024 FMS

INFORMAÇÕES DA UNIDADE	
Unidade: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	
Departamento/Divisão/Setor: SECRETARIA DE SAÚDE, HOSPITAL MUNICIPAL E ATENÇÃO BASICA	
Gestor da Unidade Requisitante: ELIÇANDRA COSTA GUERREIRO	**Matrícula do Gestor:** 11035123
Responsável Técnico: ROSIVANE BATISTA ROCHA	**Matrícula Responsável Técnico:** 9091571
E-mail Unidade Requisitante: semsa@terrasanta.pa.gov.br	**Telefone Unidade Requisitante:** 93991332035
INFORMAÇÕES DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO	
TIPO DO ITEM	
MATERIAL DE CONSUMO ()	EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE (x)
SERVIÇO CONTINUADO ( )	SERVIÇO NÃO CONTINUADO ( )
OBRA ( )	SERVIÇO DE ENGENHARIA ( )

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente documento manifesta a necessidade de eventual aquisição de matérias permanentes para escritório e utensílio para cozinha, para atendimento das Unidades Básicas de Saúde, Secretaria de Saúde e Hospital Municipal Frei Eliseu Eismann.

A Secretaria Municipal de Saúde justifica aquisição dos materiais cozinha e equipamentos de escritório a fim de suprir as necessidades das unidades que compõe a rede municipal saúde, com objetivo de garantir o atendimento das consultas e procedimentos médicos, considerando a necessidade de substituição de equipamentos e utensílios que já apresentem falhas em sua operacionalidade e que inviabilizem a recuperação ou fiquem obsoletos quanto ao uso.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Não foi elaborado o Plano Anual de Contratações de 2024, encontra-se na solicitação de Serviço/material do documento de formalização de demanda.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Garantir a disponibilização e a ampliação da capacidade operacional dos serviços oferecidos pela Secretaria Municipal de Terra Santa, através da disponibilidade aquisição de material permanente conforme o necessário para oferecer serviços de qualidade.

3.1 DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

O contrato terá vigência de 12 (doze) meses, abrangendo o período de contrato, contados a partir da data de assinatura do Termo Contratual.

3.2 DA REUNIÃO DE ALINHAMENTO

Deverá ser realizada, até o 5º (quinto) dia útil após a última assinatura do Contrato pelas partes, na Sede da Secretaria Municipal de Saúde, situada na Travessa Sete de

maio, S/N, São Francisco, Terra Santa - PA, 68285-000, ou de forma virtual, uma reunião de alinhamento, com a participação do preposto da Contratada, conforme agendamento efetuado pelo Gestor do Contrato, com o objetivo de:

a) identificar as expectativas a respeito do cronograma de implantação da Solução;
b) nivelar os entendimentos acerca das condições estabelecidas no Termo de Referência, no Contrato, Edital e em seus Anexos, esclarecendo, caso necessário, possíveis dúvidas acerca do objeto;
c) apresentar a Secretaria Municipal de Saúde um número de telefone que possibilite ligações, para fins de abertura e acompanhamento de chamados;
d) receber o repasse de informações a respeito dos sistemas corporativos da Secretaria Municipal de Saúde, que se fizerem necessário; e
e) Após a referida reunião e elaboração da respectiva Ata esta deverá ser assinada pela Secretaria Municipal de Saúde e pela Contratada.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A contratação tem como finalidade oferecer itens permanentes para atender as necessidade da Secretaria e suas unidades, e deve seguir as especificações e quantidades estabelecidas abaixo. Segue uma estimativa da quantidade por item prevista na contratação:

ITEM	CATSER	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE. ESTIMADA
1	347982	ARMÁRIO PARA ARQUIVO DE AÇO COM GAVETAS:Arquivo Escritório Material: Chapa Aço 24 , Quantidade Gavetas: 7 UN, Cor: Cinza , Características Adicionais: Gavetas Duplas Para Fichas De 5x8 Pol	UNIDADE	9
2	307130	**ARMÁRIO ESTANTE** Material: Aço, Largura: 0,92 M, Profundidade: 0,30 M, Altura: 1,98 M, Cor: Cinza, Acabamento Superficial: Pintado, Quantidade Prateleiras Internas: 6 U	UNIDADE	30
3	207092	**ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO** Material: Aço, Quantidade Portas: 2 UN, Material Porta: Aço, Tipo Portas: Encaixe, Quantidade Prateleiras: 3 UN, Material Prateleiras: Aço, Tipo Puxador: Aço	UNIDADE	10
4	343687	**ARMÁRIO VITRINE, 02 PORTAS**	UNIDADE	6

		Armário Vitrine Material: Fundo/Teto Chapa Aço, Pintura Eletrostática Epóxi, Material Prateleiras: 4 Prateleiras Vidro C/ 4mm Espessura , Quantidade Portas: 2 Portas UN, Tipo Fechadura: Fechadura Tipo Yale , Altura: 1,65 M, Largura: 0,70 M, Profundidade: 0,35 M, Características Adicionais: Pés C/ Ponteira De Plástico		
5	262405	**ARMÁRIO GUARDA VOLUME** Armário Material: Aço, Tipo: Escaninho, Quantidade Portas: 45 UN, Tipo Portas: Inteiriças, Tipo Fixação Portas: Com Dobradiças , Tipo Fechamento Portas: Fechaduras C/Segredo E 2 Chaves Cilindros Cromados , Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática, Cor: Cinza , Altura: 1,95 M, Largura: 90 CM, Profundidade: 40 CM, Características Adicionais: Com Passagem Para Papéis	UNIDADE	1
6	458219	**AR CONDICIONADO SPLIT, 9.000BTUS.** Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 9.000 BTU, Tensão: 220 V, Tipo: Split Hi Wall, Modelo: FancoleteHidrônico, Características Adicionais 1: Controle Remoto S/Fio, Inverter	UNIDADE	3
7	458192	**AR CONDICIONADO SPLIT, 12.000BTUS.** Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU,Tensão: 220 V, Tipo: Split Hi Wall, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Inverter	UNIDADE	10
8	458222	**AR CONDICIONADO SPLIT, 18.000BTUS**. Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU,Tensão: 220 V, Tipo: Split ,Modelo: Cassete 4 Vias Inverter,Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UNIDADE	7
9	605381	**AR CONDICIONADO SPLIT, 24.000BTUS.** Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 24.000 BTU/H, Vazão Ar: 1.620 M3/H, Tensão: 220 V, Freqüência: 60 HZ, Nível Ruído Interno: 43 DB, Tipo: Cassete 4 Vias, Modelo: Cassete 4 Vias Inverter , Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido,	UNIDADE	7
10	301129	**BEBEDOURO COLUNA, GARRAFÃO**	UNIDADE	5

		Bebedouro Água Garrafão Material: Polipropileno, Tipo: VerticalElétrica , Capacidade: 20 L, Voltagem: 110/220 V, Cor: Branca,Saída Água: Natural e Gelada, Características Adicionais:Termostato, Apresentação: Garrafão		
11	435542	**CARREGADOR BATERIA** Carregador Bateria Tipo: Universal Automático, Velocidade Carga:Rápida, Tensão Alimentação: 100/240 VCA, Capacidade: 4 PilhasE 2 Baterias, Características Adicionais: Proteção P/InversãoPolaridade e Aumento Temperatura, Frequência: 50/60 HZ, TensãoBateria: 9	UNIDADE	2
12	483274	**CADEIRA SECRETARIA FIXA** Cadeira Empilhável Material Estrutura: Tubo Aço, Cor: Preta, Material Assento/Encosto: Polipropileno, Características Adicionais: Sem Braço, Altura: 80 CM, Profundidade: 55 C	UNIDADE	30
13	603265	**CADEIRA EXECUTIVA GIRATORIA COM BRAÇO** Cadeira Escritório Material Estrutura: Resina Termoplástica Injetada, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Alta Resistência e Poliéster, Material Encosto: Tela 100% Poliéster, Material Assento: Poliuretano Injetado, Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios, Apoio Braço: Com Braço	UNIDADE	10
14	302124	**CADEIRA PLÁSTICA COM BRAÇO** Cadeira Material: Plástico, Cor: Branca, Características Adicionais: Empilhavel, Tipo: Com Braço	UNIDADE	40
15	404995	**CADEIRA PARA AUTOMÓVEIS (BEBÊ CONFORTO)** Cadeira Para Automóvel Material: Plástico Resistente , Dimensões: 27 X 70 X 43 CM, Capacidade: 13 KG, Características Adicionais: Acolchoado, Reclinável, Lavável, Cinto 5 Pontas , Tipo: Bebê Conforto.	UNIDADE	1
16	356293	**ESCADA ARTICULADA EM ALUMINIO DEGRAUS** Escada Material: Alumínio , Tipo: Articulada , Quantidade Degraus:12 UN, Características Adicionais: Degraus Antiderrapantes, CalçoBorracha, Carga De , Altura: 3,82 M, Tratamento Superficial:Pintura Epóxi Anticorrosiva	UNIDADE	2
17	299732	**ESCADA ARTICULADA EM 7 DEGRAUS** Escada Material: Alumínio , Tipo: Articulada , Quantidade Degraus:7 UN, Características Adicionais: Degráus Mínimo De 38cm X 7cm, Altura: 1,80	UNIDADE	2

18	423941	**HD EXTERNO** Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 2 TB.,Interface:ConexãoUsb3.0,Aplicação:ArmazenamentoDeDados, Tipo: Hard Disk Externo	UNIDADE	2
19	455606	**IMPRESSORA LASER** Impressora Laser Tensão Alimentação: 110/220 V, ResoluçãoImpressão: 1.200 X 1.200 DPI, Velocidade Impressão Preto EBranco: 50 PPM, Capacidade Memórias: 256 MB, Tipo Papel:Carta/A4/Ofício , Conexão: Usb 2.0 E Ethernet Gigabit Com Rj-45 ,Capacidade Mínima Bandeja: 500 FL, Características Adicionais 1:Monocromática Impressão Frente/Verso	UNIDADE	10
20	364127	**LONGARINA** Cadeira Sobre Longarina Material Assento E Encosto: Polipropileno, Cor: Azul, Quantidade Assentos: 4 UN, Características Adicionais: Sem Braço , Material Estrutura: Tubo Aço, Acabamento Superficial Longarina: Pintura Eletrostática em Epóxi-Pó, Cor Longarina: Prata	UNIDADE	30
21	460039	**MONITOR COMPUTADOR** Tamanho Tela: 23 A 30 POL, Tipo De Tela: Led, Formato Tela: idescreen Qualidade De Imagem: Full Hd, Interatividade Da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste De Rotação, Altura E Inclinação Do Display, Alimentação: Bivolt Garantia On Site: Superior A 36 MESES	UNIDADE	10
22	603772	**MESA DE CANTO PARA ESCRITÓRIO (TIPO L), COM 02 GAVETAS.** Conjunto Mesas Escritório Material: Madeira Mdf, Revestimento: Laminado Melamínico De Baixa Pressão, Espessura Tampo: 25 MM, Formato: Em "L" Com Península, Comprimento Mesa Auxiliar: 1,80 M, Largura Mesa Auxiliar: 0,70 M, Altura: 0,85 M, Características Adicionais: Calha E Caixa De Tomada , Comprimento Mesa Principal: 1,80 M, Largura Mesa Principal: 0,70	UNIDADE	5
23	361367	**Mesa Secretaria :** Largura: 0,60 M, Comprimento: 1,20 M, Cor Tampo: Cinza, Características Adicionais: Com 2, Gavetas, Altura: 0,74 M, Material Estrutura: Madeira Compensada	UNIDADE	15

24	385152	**MESA CABECEIRA** Mesa Cabeceira Material: Chapa Aço, Características Adicionais: 1 Porta, 1 Prateleira Interna, Pés , Quantidade Gavetas: 1 UN, Largura: 0,40 M, Altura: 0,80 M, Profundidade: 0,40	UNIDADE	5
25	473702	**Fonte Alimentação Ininterrupta** Tensão Entrada: 220/115 V, Tensão Saída: 115/220 V, Frequência: 50/60 HZ, Tipo Onda: Senoidal, Bateria: 2 Baterias Internas Seladas, Autonomia Bateria: 60 Min, Tensão Bateria: 12 V, Fator Potência: 0,7	UNIDADE	10
26	480498	**NOTEBOOK** Tela: Até 21,5 POL, Interatividade DaTela: Sem Interatividade, Memória Ram: Superior A 4 GB, NúcleosPor Processador: Até 4 , Armazenamento Hdd: Superior A 1 TB.,Armazenamento Ssd: 110 A 300 , Fonte Alimentação: BivoltAutomática , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site:36 MESE	UNIDADE	10
27	462261	**MOUSE COMPUTADOR** Mouse Computador Tamanho: Padrão, Sensor: Com Esfera, TipoConector: Usb , Conectividade: Com Fio	UNIDADE	20
28	354608	**MESA PLÁSTICA** Mesa Plástica Material: Plástico , Formato: Quadrado , Cor: Branca , Comprimento: 70 CM, Largura: 70 CM, Altura: 72 C	UNIDADE	10
29	605852	**MICROFONE PROFISSIONAL COM FIO** Microfone Tipo: Dinâmico , Resposta Freqüência: 40 A 20.000 HZ, Impedância: 2000 OHMS, Dimensão: 190 X 51 MM, Sensibilidade: 2.5 MV/PA, Cor: Preta	UNIDADE	2
30	605377	**MICROFONE PROFISSIONAL SEM FIO** Microfone Tipo: Sem Fio , Alimentação: Bivolt , Resposta Freqüência: 75 A 12 KHZ, Características Adicionais: Saída De Áudio: Mínimo 25 Mv , Alcance: Até 30 M, Alimentação Receptor: 9 V, Padrão: Unidirecional , Sensibilidade: 30 D	UNIDADE	2

31	460734	Projetor Multimídia Distância Mínima Tela: 0,88 M, Distância Máxima Tela: 10,44 M, Tipo Lâmpada: Uhe, Potência Lâmpada: 200 W, Voltagem: Bivolt V, Freqüência: 50 A 60 HZ, Quantidade Entrada Rgb: 1 UM, Quantidade Entradas Vídeo: 2 UM, Tamanho Mínimo Imagem: 76 CM, Tipo Zoom: Digital, Potência Autofalantes: 5 W, Tipo: Com Controle Remoto, Capacidade Projeção Cor: 1.07 Bilhões De Cores PX, Luminosidade Mínima: 2.700 LM, Tipo Foco: Manual, Tipo Projeção:Frontal/Traseiro/Teto/Mesa, Tipo Tecnologia: Lcd, Resolução Mínima: 800 X 600 DPI, Resolução: 800 X 600 (Svga), Tipo Controle: Remoto, Sem Fio	UNIDADE	2
32	604790	**SMARTPHONE** Aparelho Telefônico Celular Modelo: Samsung/ Smartphone Dual Chip , Quantidade Linhas Telefônicas: 2 UN, Características Adicionais: 128 Gb, 5g Tela 6.6, 4gb Ram , Acessórios: Carregador De Bateria	UNIDADE	3
33	484074	**SWITCH** Switch Quantidade Portas: 24 UN, Tipo Portas: 10/100/1000bBase-T "Auto-Sensing", Suporte Vlan: 1000base-Sx, 1000Base-Lx,1000base-Zx,10gbaseMB,CaracterísticasAdicionais:	UNIDADE	3
34	470801	Televisor Tamanho Tela: 42 POL, Voltagem: Bivolt V, Características Adicionais: Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi/Usb, Conversor Di, Tipo Tela: Led, Acessórios: Controle Remoto/Sleep Time/Vhf/Uhf E Tv A Cabo	UNIDAE	3
35	487693	**TABLET** Tablet Tela: Superior A 10 POL, Memória Ram: Mínimo 8 GB,Armazenamento Interno: 250 GB, Armazenamento Externo:Superior A 500 GB, Processador: Octa Core Ou Superior , CâmeraFrontal: Superior A 8 MPX, Câmera Traseira: Superior A 13 MPX,Conectividade: Wi-Fi / 5g / Bluetooth , Sistema Operacional:Proprietário	UNIDADE	43
36	460248	**TECLADO PARA COMPUTADOR** Teclado Microcomputador Tipo: Ampliado, Tipo Conector: Usb,Conectividade: Com Fio	UNIDADE	20
37	453268	**VENTILADOR**	UNIDADE	5

		Circulador Ar Tipo: Piso, Quantidade Velocidade: 3 , Cor: Preta ,Alimentação: 110 V, Características Adicionais: Regulagem Até90º, Hélice 60 Cm, Grade Removível, Material: Plástico, PotênciaMáxima: 140		
38	458740	**IMPRESSORA** Térmica Resolução: 203 DPI, Tipo Conexão: Serial Rs232 E Usb 2.0 , Compatibilidade: Windows 7 Ou Superior , Aplicação: Impressão De Etiquetas	UNIDADE	1
39	465346	**BANCO GIRATÓRIO** EM AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA REGULÁVEL Banco Giratório Material: Aço Inoxidável, Acabamento Da Estrutura: Pintura Em Epóxi, Tipo De Assento: Assento Giratório E Altura Regulável, Diâmetro: Cerca De 35 Cm De Diâmetro , Tipo De Pés: Pés Fixo Com Ponteira De Borracha	UNIDADE	3
40	453346	**ARMÁRIO AÇO:**Acabamento Superficial: Pintura Epóxi, Cor: Azul, Quantidade Portas: 2 UN, Altura: 1,00 M, Largura: 1 M, Profundidade: 0,45 M, Características Adicionais: Fechadura Tipo Cremona, Prateleiras Moveis, Material: Aço Carbono	UNIDADE	1
41	600638	**ARMÁRIO COPA/COZINHA** Material: Aço, Tipo: De Parede ,Acabamento Superficial: Pintado , Cor: Branca, QuantidadePortas: 3 UN, Largura: 1,05 M, Profundidade: 0,30 M, Altura: 0,50M, Características Adicionais: Com Dobradiças Em Metal EPuxadores	UNIDADE	8
42	351545	**ASSADEIRA** Assadeira Cozinha Comercial Material: Alumínio, Formato:Retangular, Altura: 5 CM, Largura: 40 CM, Comprimento: 60 CM,Características Adicionais: Com Alças Mesmo Material	UNIDADE	3
43	325319	**ASSADEIRA** Assadeira Cozinha Comercial Material: Alumínio, Formato:Retangular,Altura:4,5CM,Largura:22CM, Comprimento:40 CM	UNIDADE	3
44	339948	**AFIADOR DE FACA** Afiador Manual/Elétrico Material Corpo: Aço Inoxidável, Tipo: ComEstrias, Comprimento Corpo: 40 CM, Diâmetro Corpo: 1,20 CM,Material Cabo: Polipropileno	UNIDADE	3
45	440322	**ASPIRADOR PÓ / ÁGUA** Aspirador Pó / Água - Industrial Potência Motor: 1.400 W, TensãoAlimentação: 110/220 V, Capacidade: 12 L, CaracterísticasAdicionais: Carcaça Em Aço Inox , Aplicação: Carpetes,	UNIDADE	1

		EstofadosE Uso Em Geral		
46	469451	**BACIA INOX, CAPACIDADE DE 2.500ML.** Bacia - Uso Hospitalar Material: Aço Inoxidável, Diâmetro: CercaDe 30 CM, Capacidade: Cerca De 2500 ML, Esterilidade:Esterilizável	UNIDADE	2
47	439954	**BACIA INOX, CAPACIDADE DE 3.000ML** Bacia - Uso Hospitalar Material: Aço Inoxidável, Diâmetro: CercaDe 35 CM, Capacidade: Cerca De 3000 ML, Esterilidade:Esterilizável	UNIDADE	10
48	439957	**BACIA INOX, CAPACIDADE DE 6.500ML.** Bacia - Uso Hospitalar Material: Aço Inoxidável, Diâmetro: CercaDe 40 CM, Capacidade: Cerca De 6500 ML, Esterilidade:Esterilizável	UNIDADE	2
49	274595	**BATEDEIRA DOMÉSTICA** Batedeira Doméstica Tipo: Braun, Potência: 200 W, Voltagem: 120V, Frequência: 60 H	UNIDADE	2
50	349694	**BANDEJA** Bandeja Metálica Material: Aço Inoxidável, Diâmetro: 40 CM,Características Adicionais: Redonda, Espessura: 0,6 M	UNIDADE	10
51	327839	**BANDEJA PARA SERVIR REFEIÇÕES** Bandeja De Aço Material: Aço Inoxidável, Formato: Retangular,Comprimento: 400 MM, Largura: 300 MM, Aplicação: ServirRefeições, Características Adicionais: Sem Alça Banheira Uso Infantil Modelo: Rígida, Drenável, Material: Plástico, Tipo Encosto: Encosto P/ Costas Fixo, Adicional 1: C/ Saboneteira, Cor: C/ Cor, Capacidade Máxima: Até 25 K	UNIDADE	10
52	473477	**CARRO COLETOR LIXO** Carro Coletor Lixo Material: Polipropileno Ou Polietileno AltaResistência, Componentes: 2 Rodízios Dianteiros/IdentificaçãoNão Reciclável, Capacidade: 240 L, Cor: Marrom	UNIDADE	5
53	330346	**CARRO LIMPEZA HOSPITALAR** Carro Limpeza Material: Polipropileno, Tipo: 4 Rodízios, DiâmetroRoda: 6 E 3 Pol (Traseiras E Dianteiras), Comprimento: 126 CM,Largura: 54 CM, Altura: 98 CM, Capacidade: 90 L, CaracterísticasAdicionais: Zíper Abertura Lateral E Bolsa 90 Litros	UNIDADE	4
54	434048	**CARRINHO DISTRIBUIÇÃO MATERIAL**	UNIDADE	1

		Bandeja: Aço Inoxidável , MaterialEstrutura: Aço Inoxidável, Tipo: 3 Bandejas, Aplicação: TransporteChá e Café, Comprimento: 900 MM, Largura: 400 MM, Altura: 800MM, Características Adicionais: Com Alça De Apoio		
55	393527	**COPO DE VIDRO** Copo De Vidro Capacidade: 200 ML, Diâmetro Boca: 64 MM,Altura: 96 MM, Cor: Transparente, Tipo Uso:Água/Suco/Refrigerante, Características Adicionais: FundoReforçado Com No Mínimo 15 Mm	UNIDADE	30
56	357233	**CONCHA /COZINHA** Concha Material Corpo: Aço Inoxidável, Material Cabo: AçoInoxidável, Comprimento: 21 C	UNIDADE	3
57	299548	**CONCHA** Concha Material Corpo: Aço Inoxidável, Material Cabo: AçoInoxidável, Comprimento Cabo: 35 CM, Diâmetro: 10 C	UNIDADE	3
58	465861	**COLHER P/ REFEIÇÃO** Colher Mesa Material Corpo: Aço Inoxidável, Material Cabo: AçoInoxidável, Comprimento: 18,7 C	UNIDADE	50
59	303149	**CAÇAROLA N 24** Caçarola Material: Alumínio, Espessura: 5 MM, CaracterísticasAdicionais: Com Tampa E Alças Reforçadas, Nº 24	UNIDADE	5
60	465651	**CHALEIRA** Chaleira Material: Alumínio, Capacidade: 3 L, Material Cabo:Baquelite, Características Adicionais: Com Tampa	UNIDADE	5
61	405731	**CAIXA PARA TALHERES** Caixa Talheres Material: Aço Inoxidável, Comprimento: 60 CM,Largura: 60 CM, Altura: 15 CM, Características Adicionais: Tampa,Chave, 4 Divisórias Aço Inox Distância 15cm	UNIDADE	1
62	398237	**ESCORREDOR DE LOUÇA** Escorredor Louça Material: Aço Inoxidável, Capacidade: 20 Pratos, Características Adicionais: Compartimento Talheres, Xícaras, Copos e Diversos	UNIDADE	5
63	248018	**ESPUMADEIRA/COZINHA** Espumadeira Material Corpo: Alumínio, Material Cabo: Alumínio, Tamanho: Médio, Comprimento Cabo: 35 C	UNIDADE	3
64	302944	**ESPUMADEIRA/COZINHA**	UNIDADE	3

		Espumadeira Material Corpo: Alumínio , Material Cabo: Alumínio ,Tamanho: Médio , Comprimento Cabo: 15 C		
65	378179	**ESCORREDOR DE MACARRÃO** Escorredor Material: Aço Inoxidável, Diâmetro: 29 CM, Aplicação:Macarrão, Características Adicionais: Com Alças	UNIDADE	2
66	267925	**ESCORREDOR DE MACARRÃO** Escorredor Material: Alumínio , Altura: 30 CM, Diâmetro: 42 CM,Capacidade: 6 K	UNIDADE	5
67	452320	**FOGÃO DOMÉSTICO** Fogão Elétrico Material: Aço Inoxidável, Voltagem: 110/127 V,Componentes: 4 Acendedores,Automático, Tímer Digital Sonoro ,Uso: Doméstico , Características Adicionais: Tampo De Vidro	UNIDADE	3
68	465874	**FÔRMA P/ BOLO COM FURO** Forma Material: Alumínio , Tamanho: Nº 22 , Formato: Redonda,Altura: 9 CM, Aplicação: Pudim , Diâmetro: 22 CM, CaracterísticasAdicionais: Com Tampa E Furo Central	UNIDADE	5
69	431403	**FÔRMA P/ BOLO** Forma Material: Alumínio , Espessura: 1 MM, Altura: 8,55 CM,Diâmetro: 24 CM, Características Adicionais: Com RevestimentoAntiaderente (Teflon)	UNIDADE	5
70	356113	**FACA DE CORTE** Faca Mesa Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: AçoInoxidável, Tipo: Corte De Peixe, Características Adicionais:Comprimento 23 Cm, Espessura 2,25 Mm	*UNIDADE*	6
71	320289	**FACA MESA PARA REFEIÇÃO** Faca Mesa Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: AçoInoxidável, Tamanho: 18/10 POL, Características Adicionais: Liso,Polido, Comprimento 21,6cm, Espessura 4mm	UNIDADE	50
72	463062	**FORNO MICRO-ONDAS** Forno Microondas Material: Aço, Capacidade: 20 L, Potência: 620W, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Com PratoGiratório , Cor: Branca	UNIDADE	2
73	473636	**FREEZER** Freezer Tipo: Horizontal, Capacidade: 309 L, Quantidade Tampas:1 UN, Cor: Branca , Tensão Alimentação: 127	UNIDADE	2
74	468442	**GARRAFA TÉRMICA DE CAFÉ**	UNIDADE	10

		Garrafa Térmica Material: Aço Inoxidável , Capacidade: 2 L,Características Adicionais: Tampa Tipo Pressão, AmpolaInquebrável		
75	437873	**GARFO P/ REFEIÇÃO** Garfo Mesa Material Corpo: Aço Inoxidável , Material Cabo: AçoInoxidável , Tipo: Mesa , Características Adicionais: Liso E Polido ,Comprimento: 20 C	UNIDADE	50
76	271766	**LAVADORA ALTA PRESSÃO** Pressão: 1600 LB, Vazão: 800 L/H, Tensão:110 V, Características Adicionais: Rodas De Aço Com Pneus DeBorracha, Incluindo Pist, Tipo: Monofásico	UNIDADE	2
77	401003	**LIQUIDIFICADOR** (COPO DE PLÁSTICO) Liquidificador Capacidade: 2 L, Voltagem: 110 V, Uso: Doméstico ,Características Adicionais: 3 Velocidades Com Pulsar	UNIDADE	4
78	438940	**MÁQUINA LAVAR ROUPA** Máquina Lavar Roupa Tipo: Automática, Capacidade: 15 KG, Cor:Branca, Aplicação: Doméstica, Características Adicionais:Lavadoura E Secadora, Voltagem: 127/220 V, Material Gabinete:Metálico, Material Cesto: Aço Inoxidável	UNIDADE	2
79	284805	**PANELA FRIGIDEIRA** Frigideira Material: Alumínio , Tipo: Funda , Diâmetro: 30 CM,Material Cabo: Alumínio , Aplicação: Copa E Cozinha	UNIDADE	3
80	372042	**PANELA FRIGIDEIRA** Frigideira Material: Alumínio , Tipo: Funda , Diâmetro: 25 CM,Revestimento: Antiaderente, Material Cabo: Baquelite,Características Adicionais: Com Tampa	UNIDADE	3
81	424374	**PANELA PRESSÃO** Panela Pressão Material: Alumínio polido, Capacidade: 15 L, MaterialCabo: Baquelite , Sistema Segurança: Válvulas/Segurança caracteristica adicionais: alça	UNIDADE	1
82	421716	**PANELA PRESSÃO** Panela Pressão Material: Alumínio Polido, Capacidade: 7 L,Sistema Segurança: Válvula Segurança , CaracterísticasAdicionais: Tampa Com Sistema De Fechamento Externo	UNIDADE	4
83	483094	**PARAFUSADEIRA** Parafusadeira Velocidade: Reversível, Potência: 1.300 W,Voltagem: 220 V, Características Adicionais: 2 Velocidades ,Componentes: Maleta, Mandril De Aperto, Carregador E Bateria ,Tipo	UNIDADE	2

		Alimentação: Bateria		
84	431338	**PENEIRA COZINHA** Peneira Cozinha Material: Aço Inoxidável, Material Cabo: AçoInoxidável, Diâmetro: Aproximadamente 23 CM, CaracterísticasAdicionais: Tela Aço Inoxidável	UNIDADE	6
85	483299	**PROCESSADOR ALIMENTOS** Processador Alimentos Material Corpo: Plástico , Cor: Branca ,Quantidade Disco: 1 UN, Função Disco: Mixer/Triturador , Tensão:110 V, Potência: 400 W, Características Adicionais: Botão Turbo ELâmina Dupla Ação	UNIDADE	1
86	602846	**REFRIGERADOR DE 1 PORTA**Refrigerador Duplex Capacidade Refrigeração: 350 L, Tipo Portas:Fixas , Sistema Degelo: Frost Free, Cor: Branca , TensãoAlimentação: 220 V, Características Adicionais: PrateleirasRemovíveis, Gavetão, Sistema Multiflow, Tipo: Vertical	UNIDADE	4
87	261597	**RALADOR INOX** Ralador Alimento Material: Aço Inoxidável, Tipo: Manual,Quantidade Faces: 4, Aplicação: Cozinha	UNIDADE	5
88	241834	**SOPEIRA** Sopeira Material: Aço Inoxidável , Formato: Redondo , Capacidade:3 L, Características Adicionais: Com Tampa	UNIDADE	5
89	601739	**SANDUICHEIRA** Sanduicheira Material: Aço Inoxidável , Tensão: 110 V, Potência:850 W, Características Adicionais: Chapas Revestidas Com Teflon,Tipo Grill	UNIDADE	2
90	454226	**TIGELA AÇO INOX** Tigela Material: Aço Inoxidável, Características Adicionais:Conjunto 5 Pçs; 16cm, 18cm, 20cm, 24cm, 28cm , Uso:Copa/Cozinha	UNIDADE	3
91	469917	**Máquina Lavar Roupa**Tipo: Tanquinho Automático, Capacidade: 10 KG, Aplicação: Doméstica Características Adicionais: Painel Mecânico, Com 6 Programas De Lavagem, Voltagem: 127 V	UNIDADE	2

92	267354	**Roteador:** Tipo Uso: Escritório, Tipo Linha: Lp, Protocolo Lan: Multiprotocolo, Protocolo Wan: Ppp, Hdlc, Ip, Smds, Frame Relay, Velocidade: 2.048 MBPS, Tensão Alimentação: 110/220 V Conectores: Rj-45, Recurso Adicional: Software Disponível, Características Adicionais: Com Quatro Portas Wan, Memória Ram: 96 MB, Memória Cache: 32 MB, Velocidade Roteamento: 2.048 MBPS.	UNIDADE	10
93	298638	**Roteador:** Tipo Uso: Escritório, Protocolo Lan: Tcp/Ip, Nat, Dhcp, Dns, Pap, Chap, Protocolo Wan: Tcp/Ip, Nat, Dhcp, Dns, Pap, Chap, Tensão Alimentação: 110 V, Conectores: Rj-45 E Fibra Ótica, Recurso Segurança: Firewall Integrado, Pap/Chap, Filtragem End E, Recurso Gerenciamento: Telnet, Console, Web, Recurso Adicional: Padrão 19 Pol, 1u E Suporte Vpn, Características Adicionais: 4 Portas 10/100 Base Tx Fast Ethernet E 1 Porta, Velocidade Roteamento: 100 MBPS	UNIDADE	5
94	449629	**Impressora Multifuncional:** Tipo Impressão: Jato Tinta, Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI, Tensão Alimentação: Bivolt V, Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI, Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank, Conectividade: Usb E Wifi	UNIDADE	5
95	480187	**Microcomputador:** Memória Ram: 4 A 8 GB, Núcleos Por Processador: 4 A 8, Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Armazenamento Ssd: 110 A 300, Monitor: Sem Monitor POL, componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse, Sistema Operacional: Proprietário, Garantia On Site: Superior A 36 MESES, Gabinete: Slim	UNIDADE	20
96	461517	**Botijão Para Gás** Uso: Doméstico, Capacidade: Cerca De 13 KG, Acessórios: Com Válvula E Mecanismo De Segurança	UNIDADE	5
97	436126	**Acessório Para Equipamento Médico** Tipo: Cabo Paciente , Aplicação: P/ Monitorização De Ecg , Componente I: 10 Vias , Acessórios: Conectores Compatíveis C/ Equipamento , Esterilidade: Reusável	UNIDADE	10

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com base nas necessidades identificadas neste estudo, torna-se necessária a contratação de uma empresa especializada cujas atividades estejam alinhadas com os objetivos pretendidos. Realizamos análises de contratações semelhantes realizadas por outros órgãos e entidades nos três níveis das esferas (municipal, estadual e federal), consultando seus editais no site: https://pncp.gov.br/app/editais?q=&&status=recebendo_proposta&pagina=1, com o intuito de identificar novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Secretaria. Entretanto, não foram encontradas grandes variações em relação à execução dos objetivos, considerando o papel da empresa a ser contratada. A diferença está na modalidade de licitação aplicada em cada caso, conforme permitido pela legislação vigente.

Nesse contexto, a aquisição de itens permanente mencionado neste Estudo Técnico Preliminar é frequentemente realizada por órgãos públicos em todos os níveis. Portanto, há diversas empresas disponíveis e qualificadas para fornecer esse materiais conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

6. ESTIMATIVA PRELIMINAR DE VALOR

A metodologia utilizada para definição do valor estimado foi através da cotação no painel de preços de onde se obteve o valor médio. O valor estimado é de R$394.316,86 (Trezentos e Noventa e quatro mil e trezentos e dezesseis Reais e Oitenta e Seis Centavos.

ITEM	CATSER	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE. ESTIMADA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	347982	ARMÁRIO PARA ARQUIVO DE AÇO COM GAVETAS:Arquivo Escritório Material: Chapa Aço 24 , Quantidade Gavetas: 7 UN, Cor: Cinza , Características Adicionais: Gavetas Duplas Para Fichas De 5x8 Pol	UNIDADE	9	R$ 1.516,07	13.644,63
2	307130	**ARMÁRIO ESTANTE** Material: Aço, Largura: 0,92 M, Profundidade: 0,30 M, Altura: 1,98 M, Cor: Cinza, Acabamento Superficial: Pintado, Quantidade Prateleiras Internas: 6 U	UNIDADE	30	R$ 373,43	11.202,90
3	207092	**ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO** Material: Aço, Quantidade Portas: 2 UN, Material Porta: Aço, Tipo Portas: Encaixe, Quantidade Prateleiras: 3 UN, Material Prateleiras: Aço, Tipo Puxador: Aço	UNIDADE	10	R$ 665,48	6.654,80
4	343687	**ARMÁRIO VITRINE, 02 PORTAS**	UNIDADE	6	874,55	5.247,30

		Armário Vitrine Material: Fundo/Teto Chapa Aço, Pintura Eletrostática Epóxi, Material Prateleiras: 4 Prateleiras Vidro C/ 4mm Espessura , Quantidade Portas: 2 Portas UN, Tipo Fechadura: Fechadura Tipo Yale , Altura: 1,65 M, Largura: 0,70 M, Profundidade: 0,35 M, Características Adicionais: Pés C/ Ponteira De Plástico				
5	262405	**ARMÁRIO GUARDA VOLUME** Armário Material: Aço, Tipo: Escaninho, Quantidade Portas: 45 UN, Tipo Portas: Inteiriças, Tipo Fixação Portas: Com Dobradiças , Tipo Fechamento Portas: Fechaduras C/Segredo E 2 Chaves Cilindros Cromados , Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática, Cor: Cinza , Altura: 1,95 M, Largura: 90 CM, Profundidade: 40 CM, Características Adicionais: Com Passagem Para Papéis	UNIDADE	1	12918	12.918,00
6	458219	**AR CONDICIONADO SPLIT, 9.000BTUS.** Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 9.000 BTU, Tensão: 220 V, Tipo: Split Hi Wall, Modelo: FancoleteHidrônico, Características Adicionais 1: Controle Remoto S/Fio, Inverter	UNIDADE	3	1.628,84	4.886,52
7	458192	**AR CONDICIONADO SPLIT, 12.000BTUS.** Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU,Tensão: 220 V, Tipo: Split Hi Wall, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Inverter	UNIDADE	10	R$ 1.710,22	17.102,20
8	458222	**AR CONDICIONADO SPLIT, 18.000BTUS**. Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU,Tensão: 220 V, Tipo: Split ,Modelo: Cassete 4 Vias Inverter,Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UNIDADE	7	R$ 2.538,23	17.767,61
9	605381	**AR CONDICIONADO SPLIT, 24.000BTUS.** Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 24.000 BTU/H, Vazão Ar: 1.620 M3/H, Tensão: 220 V, Freqüência: 60 HZ, Nível Ruído Interno: 43 DB, Tipo: Cassete 4 Vias, Modelo: Cassete 4 Vias Inverter , Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido,	UNIDADE	7	R$ 3.531,88	24.723,16

10	301129	**BEBEDOURO COLUNA, GARRAFÃO** Bebedouro Água Garrafão Material: Polipropileno, Tipo: VerticalElétrica , Capacidade: 20 L, Voltagem: 110/220 V, Cor: Branca,Saída Água: Natural e Gelada, Características Adicionais:Termostato, Apresentação: Garrafão	UNIDADE	5	R$ 635,51	3.177,55
11	435542	**CARREGADOR BATERIA** Carregador Bateria Tipo: Universal Automático, Velocidade Carga:Rápida, Tensão Alimentação: 100/240 VCA, Capacidade: 4 PilhasE 2 Baterias, Características Adicionais: Proteção P/InversãoPolaridade e Aumento Temperatura, Frequência: 50/60 HZ, TensãoBateria: 9	UNIDADE	2	R$ 48,00	R$ 96,00
12	483274	**CADEIRA SECRETARIA FIXA** Cadeira Empilhável Material Estrutura: Tubo Aço, Cor: Preta, Material Assento/Encosto: Polipropileno, Características Adicionais: Sem Braço, Altura: 80 CM, Profundidade: 55 C	UNIDADE	30	R$ 138,64	4.159,20
13	603265	**CADEIRA EXECUTIVA GIRATORIA COM BRAÇO** Cadeira Escritório Material Estrutura: Resina Termoplástica Injetada, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Alta Resistência e Poliéster, Material Encosto: Tela 100% Poliéster, Material Assento: Poliuretano Injetado, Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios, Apoio Braço: Com Braço	UNIDADE	10	R$ 545,33	5.453,30
14	302124	**CADEIRA PLÁSTICA COM BRAÇO** Cadeira Material: Plástico, Cor: Branca, Características Adicionais: Empilhavel, Tipo: Com Braço	UNIDADE	40	R$ 63,30	2.532,00
15	404995	**CADEIRA PARA AUTOMÓVEIS (BEBÊ CONFORTO)** Cadeira Para Automóvel Material: Plástico Resistente , Dimensões: 27 X 70 X 43 CM, Capacidade: 13 KG, Características Adicionais: Acolchoado, Reclinável, Lavável, Cinto 5 Pontas , Tipo: Bebê Conforto.	UNIDADE	1	R$ 299,87	R$ 299,87
16	356293	**ESCADA ARTICULADA EM ALUMINIO DEGRAUS**	UNIDADE	2	554,17	1.108,34

		Escada Material: Alumínio , Tipo: Articulada , Quantidade Degraus:12 UN, Características Adicionais: Degraus Antiderrapantes, CalçoBorracha, Carga De , Altura: 3,82 M, Tratamento Superficial:Pintura Epóxi Anticorrosiva				
17	299732	**ESCADA ARTICULADA EM 7 DEGRAUS** Escada Material: Alumínio , Tipo: Articulada , Quantidade Degraus:7 UN, Características Adicionais: Degráus Mínimo De 38cm X 7cm, Altura: 1,80	UNIDADE	2	282,3	564,6
18	423941	**HD EXTERNO** Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 2 TB.,Interface:ConexãoUsb3.0,Aplicação:ArmazenamentoDeDados, Tipo: Hard Disk Externo	UNIDADE	2	R$ 448,11	R$ 896,22
19	455606	**IMPRESSORA LASER** Impressora Laser Tensão Alimentação: 110/220 V, ResoluçãoImpressão: 1.200 X 1.200 DPI, Velocidade Impressão Preto EBranco: 50 PPM, Capacidade Memórias: 256 MB, Tipo Papel:Carta/A4/Ofício , Conexão: Usb 2.0 E Ethernet Gigabit Com Rj-45 ,Capacidade Mínima Bandeja: 500 FL, Características Adicionais 1:Monocromática Impressão Frente/Verso	UNIDADE	10	R$ 3.046,00	30.460,00
20	364127	**LONGARINA** Cadeira Sobre Longarina Material Assento E Encosto: Polipropileno, Cor: Azul, Quantidade Assentos: 4 UN, Características Adicionais: Sem Braço , Material Estrutura: Tubo Aço, Acabamento Superficial Longarina: Pintura Eletrostática em Epóxi-Pó, Cor Longarina: Prata	UNIDADE	30	534,5	16.035,00
21	460039	**MONITOR COMPUTADOR** Tamanho Tela: 23 A 30 POL, Tipo De Tela: Led, Formato Tela: idescreen Qualidade De Imagem: Full Hd, Interatividade Da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste De Rotação, Altura E Inclinação Do Display, Alimentação: Bivolt Garantia On Site: Superior A 36 MESES	UNIDADE	10	R$ 1.138,34	10.345,00
22	603772	**MESA DE CANTO PARA ESCRITÓRIO (TIPO L), COM 02 GAVETAS.**	UNIDADE	5	R$ 648,63	3.243,15

		Conjunto Mesas Escritório Material: Madeira Mdf, Revestimento: Laminado Melamínico De Baixa Pressão, Espessura Tampo: 25 MM, Formato: Em "L" Com Península, Comprimento Mesa Auxiliar: 1,80 M, Largura Mesa Auxiliar: 0,70 M, Altura: 0,85 M, Características Adicionais: Calha E Caixa De Tomada , Comprimento Mesa Principal: 1,80 M, Largura Mesa Principal: 0,70				
23	361367	**Mesa Secretaria :** Largura: 0,60 M, Comprimento: 1,20 M, Cor Tampo: Cinza, Características Adicionais: Com 2, Gavetas, Altura: 0,74 M, Material Estrutura: Madeira Compensada	UNIDADE	15	R$ 740,46	11.106,90
24	385152	**MESA CABECEIRA** Mesa Cabeceira Material: Chapa Aço, Características Adicionais: 1 Porta, 1 Prateleira Interna, Pés , Quantidade Gavetas: 1 UN, Largura: 0,40 M, Altura: 0,80 M, Profundidade: 0,40	UNIDADE	5	R$ 652,89	3.264,45
25	473702	**Fonte Alimentação Ininterrupta** Tensão Entrada: 220/115 V, Tensão Saída: 115/220 V, Frequência: 50/60 HZ, Tipo Onda: Senoidal, Bateria: 2 Baterias Internas Seladas, Autonomia Bateria: 60 Min, Tensão Bateria: 12 V, Fator Potência: 0,7	UNIDADE	10	663,2	6.632,00
26	480498	**NOTEBOOK** Tela: Até 21,5 POL, Interatividade DaTela: Sem Interatividade, Memória Ram: Superior A 4 GB, NúcleosPor Processador: Até 4 , Armazenamento Hdd: Superior A 1 TB.,Armazenamento Ssd: 110 A 300 , Fonte Alimentação: BivoltAutomática , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site:36 MESE	UNIDADE	10	R$ 3.409,98	34.100
27	462261	**MOUSE COMPUTADOR** Mouse Computador Tamanho: Padrão, Sensor: Com Esfera, TipoConector: Usb , Conectividade: Com Fio	UNIDADE	20	R$ 14,42	R$ 288,40
28	354608	**MESA PLÁSTICA** Mesa Plástica Material: Plástico , Formato: Quadrado , Cor: Branca , Comprimento: 70 CM, Largura: 70 CM, Altura: 72 C	UNIDADE	10	113,28	1132,8
29	605852	**MICROFONE PROFISSIONAL COM FIO**	UNIDADE	2	R$ 115,08	R$ 230,16

		Microfone Tipo: Dinâmico , Resposta Freqüência: 40 A 20.000 HZ, Impedância: 2000 OHMS, Dimensão: 190 X 51 MM, Sensibilidade: 2.5 MV/PA, Cor: Preta				
30	605377	**MICROFONE PROFISSIONAL SEM FIO** Microfone Tipo: Sem Fio , Alimentação: Bivolt , Resposta Freqüência: 75 A 12 KHZ, Características Adicionais: Saída De Áudio: Mínimo 25 Mv , Alcance: Até 30 M, Alimentação Receptor: 9 V, Padrão: Unidirecional , Sensibilidade: 30 D	UNIDADE	2	R$ 438,33	R$ 876,66
31	460734	Projetor Multimídia Distância Mínima Tela: 0,88 M, Distância Máxima Tela: 10,44 M, Tipo Lâmpada: Uhe, Potência Lâmpada: 200 W, Voltagem: Bivolt V, Freqüência: 50 A 60 HZ, Quantidade Entrada Rgb: 1 UM, Quantidade Entradas Vídeo: 2 UM, Tamanho Mínimo Imagem: 76 CM, Tipo Zoom: Digital, Potência Autofalantes: 5 W, Tipo: Com Controle Remoto, Capacidade Projeção Cor: 1.07 Bilhões De Cores PX, Luminosidade Mínima: 2.700 LM, Tipo Foco: Manual, Tipo Projeção:Frontal/Traseiro/Teto/Mesa, Tipo Tecnologia: Lcd, Resolução Mínima: 800 X 600 DPI, Resolução: 800 X 600 (Svga), Tipo Controle: Remoto, Sem Fio	UNIDADE	2	R$ 2.199,67	4.399,34
32	604790	**SMARTPHONE** Aparelho Telefônico Celular Modelo: Samsung/ Smartphone Dual Chip , Quantidade Linhas Telefônicas: 2 UN, Características Adicionais: 128 Gb, 5g Tela 6.6, 4gb Ram , Acessórios: Carregador De Bateria	UNIDADE	3	R$ 1.427,23	4.281,69
33	484074	**SWITCH** Switch Quantidade Portas: 24 UN, Tipo Portas: 10/100/1000bBase-T "Auto-Sensing", Suporte Vlan: 1000base-Sx, 1000Base-Lx,1000base-Zx,10gbaseMB,CaracterísticasAdicionais:	UNIDADE	3	R$ 1.639,07	4.917,21
34	470801	Televisor Tamanho Tela: 42 POL, Voltagem: Bivolt V, Características Adicionais: Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi/Usb, Conversor Di, Tipo Tela: Led, Acessórios: Controle Remoto/Sleep Time/Vhf/Uhf E Tv A Cabo	UNIDAE	3	R$ 1.867,96	5.603,88

35	487693	**TABLET** Tablet Tela: Superior A 10 POL, Memória Ram: Mínimo 8 GB,Armazenamento Interno: 250 GB, Armazenamento Externo:Superior A 500 GB, Processador: Octa Core Ou Superior , CâmeraFrontal: Superior A 8 MPX, Câmera Traseira: Superior A 13 MPX,Conectividade: Wi-Fi / 5g / Bluetooth , Sistema Operacional:Proprietário	UNIDADE	43	R$ 1.382,90	59.464,70
36	460248	**TECLADO PARA COMPUTADOR** Teclado Microcomputador Tipo: Ampliado, Tipo Conector: Usb,Conectividade: Com Fio	UNIDADE	20	R$ 33,48	R$ 669,60
37	453268	**VENTILADOR** Circulador Ar Tipo: Piso, Quantidade Velocidade: 3 , Cor: Preta ,Alimentação: 110 V, Características Adicionais: Regulagem Até90º, Hélice 60 Cm, Grade Removível, Material: Plástico, PotênciaMáxima: 140	UNIDADE	5	R$ 217,78	R$ 1.088,90
38	458740	**IMPRESSORA** Térmica Resolução: 203 DPI, Tipo Conexão: Serial Rs232 E Usb 2.0 , Compatibilidade: Windows 7 Ou Superior , Aplicação: Impressão De Etiquetas	UNIDADE	1	R$ 1.115,54	R$ 1.115,54
39	465346	**BANCO GIRATÓRIO** EM AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA REGULÁVEL Banco Giratório Material: Aço Inoxidável, Acabamento Da Estrutura: Pintura Em Epóxi, Tipo De Assento: Assento Giratório E Altura Regulável, Diâmetro: Cerca De 35 Cm De Diâmetro , Tipo De Pés: Pés Fixo Com Ponteira De Borracha	UNIDADE	3	R$ 346,63	R$ 1.039,89
40	453346	**ARMÁRIO AÇO:**Acabamento Superficial: Pintura Epóxi, Cor: Azul, Quantidade Portas: 2 UN, Altura: 1,00 M, Largura: 1 M, Profundidade: 0,45 M, Características Adicionais: Fechadura Tipo Cremona, Prateleiras Moveis, Material: Aço Carbono	UNIDADE	1	R$ 1.740,73	R$ 1.740,73
41	600638	**ARMÁRIO COPA/COZINHA** Material: Aço, Tipo: De Parede ,Acabamento Superficial: Pintado , Cor: Branca, QuantidadePortas: 3 UN, Largura: 1,05 M, Profundidade: 0,30 M, Altura: 0,50M, Características Adicionais: Com Dobradiças Em Metal EPuxadores	UNIDADE	8	R$ 687,23	R$ 5.497,84
42	351545	**ASSADEIRA** Assadeira Cozinha Comercial Material: Alumínio, Formato:Retangular, Altura: 5 CM, Largura: 40 CM, Comprimento: 60	UNIDADE	3	R$ 121,97	R$ 365,91

		CM,Características Adicionais: Com Alças Mesmo Material				
43	325319	**ASSADEIRA** Assadeira Cozinha Comercial Material: Alumínio, Formato:Retangular,Altura:4,5CM,Largura:22CM,Comprimento:40 CM	UNIDADE	3	R$ 49,99	R$ 149,97
44	339948	**AFIADOR DE FACA** Afiador Manual/Elétrico Material Corpo: Aço Inoxidável, Tipo: ComEstrias, Comprimento Corpo: 40 CM, Diâmetro Corpo: 1,20 CM,Material Cabo: Polipropileno	UNIDADE	3	R$ 45,59	R$ 136,77
45	440322	**ASPIRADOR PÓ / ÁGUA** Aspirador Pó / Água - Industrial Potência Motor: 1.400 W, TensãoAlimentação: 110/220 V, Capacidade: 12 L, CaracterísticasAdicionais: Carcaça Em Aço Inox , Aplicação: Carpetes, EstofadosE Uso Em Geral	UNIDADE	1	R$ 392,89	R$ 392,89
46	469451	**BACIA INOX, CAPACIDADE DE 2.500ML.** Bacia - Uso Hospitalar Material: Aço Inoxidável, Diâmetro: CercaDe 30 CM, Capacidade: Cerca De 2500 ML, Esterilidade:Esterilizável	UNIDADE	2	R$ 109,58	R$ 219,16
47	439954	**BACIA INOX, CAPACIDADE DE 3.000ML** Bacia - Uso Hospitalar Material: Aço Inoxidável, Diâmetro: CercaDe 35 CM, Capacidade: Cerca De 3000 ML, Esterilidade:Esterilizável	UNIDADE	10	R$ 89,78	R$ 897,80
48	439957	**BACIA INOX, CAPACIDADE DE 6.500ML.** Bacia - Uso Hospitalar Material: Aço Inoxidável, Diâmetro: CercaDe 40 CM, Capacidade: Cerca De 6500 ML, Esterilidade:Esterilizável	UNIDADE	2	R$ 135,00	R$ 270,00
49	274595	**BATEDEIRA DOMÉSTICA** Batedeira Doméstica Tipo: Braun, Potência: 200 W, Voltagem: 120V, Frequência: 60 H	UNIDADE	2	R$ 126,49	R$ 252,98
50	349694	**BANDEJA** Bandeja Metálica Material: Aço Inoxidável, Diâmetro: 40 CM,Características Adicionais: Redonda, Espessura: 0,6 M	UNIDADE	10	R$ 33,10	R$ 331,00
51	327839	**BANDEJA PARA SERVIR REFEIÇÕES**	UNIDADE	10	R$	R$

		Bandeja De Aço Material: Aço Inoxidável, Formato: Retangular,Comprimento: 400 MM, Largura: 300 MM, Aplicação: ServirRefeições, Características Adicionais: Sem Alça			75,63	756,30
		Banheira Uso Infantil Modelo: Rígida, Drenável, Material: Plástico, Tipo Encosto: Encosto P/ Costas Fixo, Adicional 1: C/ Saboneteira, Cor: C/ Cor, Capacidade Máxima: Até 25 K				
52	473477	**CARRO COLETOR LIXO** Carro Coletor Lixo Material: Polipropileno Ou Polietileno AltaResistência, Componentes: 2 Rodízios Dianteiros/IdentificaçãoNão Reciclável, Capacidade: 240 L, Cor: Marrom	UNIDADE	5	R$ 434,12	R$ 2.170,60
53	330346	**CARRO LIMPEZA HOSPITALAR** Carro Limpeza Material: Polipropileno, Tipo: 4 Rodízios, DiâmetroRoda: 6 E 3 Pol (Traseiras E Dianteiras), Comprimento: 126 CM,Largura: 54 CM, Altura: 98 CM, Capacidade: 90 L, CaracterísticasAdicionais: Zíper Abertura Lateral E Bolsa 90 Litros	UNIDADE	4	R$ 1.221,13	4.884,52
54	434048	**CARRINHO DISTRIBUIÇÃO MATERIAL** Bandeja: Aço Inoxidável , MaterialEstrutura: Aço Inoxidável, Tipo: 3 Bandejas, Aplicação: TransporteChá e Café, Comprimento: 900 MM, Largura: 400 MM, Altura: 800MM, Características Adicionais: Com Alça De Apoio	UNIDADE	1	R$ 1.831,68	R$ 1.831,68
55	393527	**COPO DE VIDRO** Copo De Vidro Capacidade: 200 ML, Diâmetro Boca: 64 MM,Altura: 96 MM, Cor: Transparente, Tipo Uso:Água/Suco/Refrigerante, Características Adicionais: FundoReforçado Com No Mínimo 15 Mm	UNIDADE	30	R$ 3,90	R$ 117,00
56	357233	**CONCHA /COZINHA** Concha Material Corpo: Aço Inoxidável, Material Cabo: AçoInoxidável, Comprimento: 21 C	UNIDADE	3	17,35	52,05
57	299548	**CONCHA** Concha Material Corpo: Aço Inoxidável, Material Cabo: AçoInoxidável, Comprimento Cabo: 35 CM, Diâmetro: 10 C	UNIDADE	3	R$ 21,74	R$ 65,22
58	465861	**COLHER P/ REFEIÇÃO**	UNIDADE	50	R$ 6,72	R$ 336,00

		Colher Mesa Material Corpo: Aço Inoxidável, Material Cabo: AçoInoxidável, Comprimento: 18,7 C				
59	303149	**CAÇAROLA N 24** Caçarola Material: Alumínio, Espessura: 5 MM, CaracterísticasAdicionais: Com Tampa E Alças Reforçadas, Nº 24	UNIDADE	5	R$ 137,94	R$ 689,70
60	465651	**CHALEIRA** Chaleira Material: Alumínio, Capacidade: 3 L, Material Cabo:Baquelite, Características Adicionais: Com Tampa	UNIDADE	5	R$ 68,14	R$ 340,70
61	405731	**CAIXA PARA TALHERES** Caixa Talheres Material: Aço Inoxidável, Comprimento: 60 CM,Largura: 60 CM, Altura: 15 CM, Características Adicionais: Tampa,Chave, 4 Divisórias Aço Inox Distância 15cm	UNIDADE	1	R$ 24,68	R$ 24,68
62	398237	**ESCORREDOR DE LOUÇA** Escorredor Louça Material: Aço Inoxidável, Capacidade: 20 Pratos, Características Adicionais: Compartimento Talheres, Xícaras, Copos e Diversos	UNIDADE	5	R$ 141,71	R$ 708,55
63	248018	**ESPUMADEIRA/COZINHA** Espumadeira Material Corpo: Alumínio, Material Cabo: Alumínio, Tamanho: Médio, Comprimento Cabo: 35 C	UNIDADE	3	R$ 18,88	R$ 56,64
64	302944	**ESPUMADEIRA/COZINHA** Espumadeira Material Corpo: Alumínio , Material Cabo: Alumínio ,Tamanho: Médio , Comprimento Cabo: 15 C	UNIDADE	3	R$ 22,51	R$ 67,53
65	378179	**ESCORREDOR DE MACARRÃO** Escorredor Material: Aço Inoxidável, Diâmetro: 29 CM, Aplicação:Macarrão, Características Adicionais: Com Alças	UNIDADE	2	R$ 58,91	R$ 117,82
66	267925	**ESCORREDOR DE MACARRÃO** Escorredor Material: Alumínio , Altura: 30 CM, Diâmetro: 42 CM,Capacidade: 6 K	UNIDADE	5	R$ 103,44	R$ 517,20
67	452320	**FOGÃO DOMÉSTICO** Fogão Elétrico Material: Aço Inoxidável, Voltagem: 110/127 V,Componentes: 4 Acendedores,Automático, Tímer Digital Sonoro ,Uso: Doméstico , Características Adicionais: Tampo De Vidro	UNIDADE	3	R$ 906,87	2.720,61
68	465874	**FÔRMA P/ BOLO COM FURO**	UNIDADE	5	R$ 27,44	R$ 137,20

		Forma Material: Alumínio , Tamanho: Nº 22 , Formato: Redonda,Altura: 9 CM, Aplicação: Pudim , Diâmetro: 22 CM, CaracterísticasAdicionais: Com Tampa E Furo Central				
69	431403	**FÔRMA P/ BOLO** Forma Material: Alumínio , Espessura: 1 MM, Altura: 8,55 CM,Diâmetro: 24 CM, Características Adicionais: Com RevestimentoAntiaderente (Teflon)	UNIDADE	5	R$ 25,66	R$ 128,30
70	356113	**FACA DE CORTE** Faca Mesa Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: AçoInoxidável, Tipo: Corte De Peixe, Características Adicionais:Comprimento 23 Cm, Espessura 2,25 Mm	*UNIDADE*	6	R$ 15,66	R$ 93,96
71	320289	**FACA MESA PARA REFEIÇÃO** Faca Mesa Material Lâmina: Aço Inoxidável, Material Cabo: AçoInoxidável, Tamanho: 18/10 POL, Características Adicionais: Liso,Polido, Comprimento 21,6cm, Espessura 4mm	UNIDADE	50	R$ 6,42	R$ 321,00
72	463062	**FORNO MICRO-ONDAS** Forno Microondas Material: Aço, Capacidade: 20 L, Potência: 620W, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Com PratoGiratório , Cor: Branca	UNIDADE	2	R$ 577,22	1.154,44
73	473636	**FREEZER** Freezer Tipo: Horizontal, Capacidade: 309 L, Quantidade Tampas:1 UN, Cor: Branca , Tensão Alimentação: 127	UNIDADE	2	R$ 3.064,67	6.129,34
74	468442	**GARRAFA TÉRMICA DE CAFÉ** Garrafa Térmica Material: Aço Inoxidável , Capacidade: 2 L,Características Adicionais: Tampa Tipo Pressão, AmpolaInquebrável	UNIDADE	10	R$ 138,70	1.387,00
75	437873	**GARFO P/ REFEIÇÃO** Garfo Mesa Material Corpo: Aço Inoxidável , Material Cabo: AçoInoxidável , Tipo: Mesa , Características Adicionais: Liso E Polido ,Comprimento: 20 C	UNIDADE	50	R$ 3,58	R$ 179,00
76	271766	**LAVADORA ALTA PRESSÃO** Pressão: 1600 LB, Vazão: 800 L/H, Tensão:110 V, Características Adicionais: Rodas De Aço Com Pneus DeBorracha, Incluindo Pist, Tipo: Monofásico	UNIDADE	2	869,11	1738,22
77	401003	**LIQUIDIFICADOR** (COPO DE PLÁSTICO)	UNIDADE	4	R$ 170,67	R$ 682,68

		Liquidificador Capacidade: 2 L, Voltagem: 110 V, Uso: Doméstico ,Características Adicionais: 3 Velocidades Com Pulsar				
78	438940	**MÁQUINA LAVAR ROUPA** Máquina Lavar Roupa Tipo: Automática, Capacidade: 15 KG, Cor:Branca, Aplicação: Doméstica, Características Adicionais:Lavadoura E Secadora, Voltagem: 127/220 V, Material Gabinete:Metálico, Material Cesto: Aço Inoxidável	UNIDADE	2	R$ 2.613,79	5.227,58
79	284805	**PANELA FRIGIDEIRA** Frigideira Material: Alumínio , Tipo: Funda , Diâmetro: 30 CM,Material Cabo: Alumínio , Aplicação: Copa E Cozinha	UNIDADE	3	R$ 61,11	R$ 183,33
80	372042	**PANELA FRIGIDEIRA** Frigideira Material: Alumínio , Tipo: Funda , Diâmetro: 25 CM,Revestimento: Antiaderente, Material Cabo: Baquelite,Características Adicionais: Com Tampa	UNIDADE	3	R$ 74,10	R$ 222,30
81	424374	**PANELA PRESSÃO** Panela Pressão Material: Alumínio polido, Capacidade: 15 L, MaterialCabo: Baquelite , Sistema Segurança: Válvulas/Segurança caracteristica adicionais: alça	UNIDADE	1	R$ 433,66	R$ 433,66
82	421716	**PANELA PRESSÃO** Panela Pressão Material: Alumínio Polido, Capacidade: 7 L,Sistema Segurança: Válvula Segurança , CaracterísticasAdicionais: Tampa Com Sistema De Fechamento Externo	UNIDADE	4	R$ 145,63	R$ 582,52
83	483094	**PARAFUSADEIRA** Parafusadeira Velocidade: Reversível, Potência: 1.300 W,Voltagem: 220 V, Características Adicionais: 2 Velocidades ,Componentes: Maleta, Mandril De Aperto, Carregador E Bateria ,Tipo Alimentação: Bateria	UNIDADE	2	R$ 372,89	745,78
84	431338	**PENEIRA COZINHA** Peneira Cozinha Material: Aço Inoxidável, Material Cabo: AçoInoxidável, Diâmetro: Aproximadamente 23 CM, CaracterísticasAdicionais: Tela Aço Inoxidável	UNIDADE	6	R$ 27,74	R$ 166,44
85	483299	**PROCESSADOR ALIMENTOS**	UNIDADE	1	326,84	326,84

		Processador Alimentos Material Corpo: Plástico , Cor: Branca ,Quantidade Disco: 1 UN, Função Disco: Mixer/Triturador , Tensão:110 V, Potência: 400 W, Características Adicionais: Botão Turbo ELâmina Dupla Ação				
86	602846	**REFRIGERADOR DE 1 PORTA**Refrigerador Duplex Capacidade Refrigeração: 350 L, Tipo Portas:Fixas , Sistema Degelo: Frost Free, Cor: Branca , TensãoAlimentação: 220 V, Características Adicionais: PrateleirasRemovíveis, Gavetão, Sistema Multiflow, Tipo: Vertical	UNIDADE	4	R$ 2.471,23	9.884,92
87	261597	**RALADOR INOX** Ralador Alimento Material: Aço Inoxidável, Tipo: Manual,Quantidade Faces: 4, Aplicação: Cozinha	UNIDADE	5	R$ 20,66	R$ 103,30
88	241834	**SOPEIRA** Sopeira Material: Aço Inoxidável , Formato: Redondo , Capacidade:3 L, Características Adicionais: Com Tampa	UNIDADE	5	R$ 66,63	333,15
89	601739	**SANDUICHEIRA** Sanduicheira Material: Aço Inoxidável , Tensão: 110 V, Potência:850 W, Características Adicionais: Chapas Revestidas Com Teflon,Tipo Grill	UNIDADE	2	R$ 230,33	R$ 460,66
90	454226	**TIGELA AÇO INOX** Tigela Material: Aço Inoxidável, Características Adicionais:Conjunto 5 Pçs; 16cm, 18cm, 20cm, 24cm, 28cm , Uso:Copa/Cozinha	UNIDADE	3	R$ 67,64	R$ 202,92
91	469917	**Máquina Lavar Roupa**Tipo: Tanquinho Automático, Capacidade: 10 KG, Aplicação: Doméstica Características Adicionais: Painel Mecânico, Com 6 Programas De Lavagem, Voltagem: 127 V	UNIDADE	2	844,66	1.689,32
92	267354	**Roteador:** Tipo Uso: Escritório, Tipo Linha: Lp, Protocolo Lan: Multiprotocolo, Protocolo Wan: Ppp, Hdlc, Ip, Smds, Frame Relay, Velocidade: 2.048 MBPS, Tensão Alimentação: 110/220 V Conectores: Rj-45, Recurso Adicional: Software Disponível, Características Adicionais: Com Quatro Portas Wan, Memória Ram: 96 MB, Memória Cache: 32 MB, Velocidade Roteamento: 2.048 MBPS.	UNIDADE	10	557,81	5.578,10

93	298638	**Roteador:** Tipo Uso: Escritório, Protocolo Lan: Tcp/Ip, Nat, Dhcp, Dns, Pap, Chap, Protocolo Wan: Tcp/Ip, Nat, Dhcp, Dns, Pap, Chap, Tensão Alimentação: 110 V, Conectores: Rj-45 E Fibra Ótica, Recurso Segurança: Firewall Integrado, Pap/Chap, Filtragem End E, Recurso Gerenciamento: Telnet, Console, Web, Recurso Adicional: Padrão 19 Pol, 1u E Suporte Vpn, Características Adicionais: 4 Portas 10/100 Base Tx Fast Ethernet E 1 Porta, Velocidade Roteamento: 100 MBPS	UNIDADE	5	424,00	2.120,00
94	449629	**Impressora Multifuncional:** Tipo Impressão: Jato Tinta, Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI, Tensão Alimentação: Bivolt V, Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI, Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank, Conectividade: Usb E Wifi	UNIDADE	5	1.513,71	37.842,75
95	480187	**Microcomputador:** Memória Ram: 4 A 8 GB, Núcleos Por Processador: 4 A 8, Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Armazenamento Ssd: 110 A 300, Monitor: Sem Monitor POL, componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse, Sistema Operacional: Proprietário, Garantia On Site: Superior A 36 MESES, Gabinete: Slim	UNIDADE	20	3.231,52	64.630,40
96	461517	**Botijão Para Gás** Uso: Doméstico, Capacidade: Cerca De 13 KG, Acessórios: Com Válvula E Mecanismo De Segurança	UNIDADE	5	182,72	913,60
97	436126	**Acessório Para Equipamento Médico** Tipo: Cabo Paciente , Aplicação: P/ Monitorização De Ecg , Componente I: 10 Vias , Acessórios: Conectores Compatíveis C/ Equipamento , Esterilidade: Reusável	UNIDADE	10	413,74	4137,40

7. ESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fornecimento de aquisição de matérias permanentes.

Obrigações da empresa contratada:

a) Manter, durante toda a vigência do contrato, as condições de habilitação e qualificaçãoexigidas para a contratação.

b) Adotar todos os procedimentos necessários para a eficaz execução do contrato.
c) Observar as normas e regulamentos internos do CONTRATANTE.
d) Cumprir a fiscalização do CONTRATANTE, relatando qualquer irregularidade identificadadurante a execução dos fornecimento.
e) Fornecer esclarecimentos e relatórios gerenciais conforme solicitado pelo CONTRATANTE.
f) Atender, por meio de preposto nomeado, indicado formalmente na data de assinatura do contrato, quaisquer solicitações dos gestores do contrato, fornecendo informações sobreo fornecimento dos produtos e correções de possíveis irregularidades na execução do contrato.
g) Cumprir e garantir o cumprimento, por meio de prepostos ou colaboradores, das leis, decretos, regulamentos e diretrizes, bem como quaisquer instruções emitidas pelas autoridades competentes, relacionadas ao contrato e à segurança e saúde ocupacional, com total e exclusiva responsabilidade pelas conseqüências de qualquer infração.
h) Apresentar os documentos fiscais de cobrança em conformidade com os termos do contrato e a legislação vigente.
i) Manter sigilo absoluto, sob risco de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todos os assuntos relativos ao CONTRATANTE ou a terceiros, dos quais a CONTRATADA tomar conhecimento no decorrer da execução do contrato, orientando seus funcionários a aderir estritamente a essa determinação.
j) Comunicar por escrito ao CONTRATANTE condições inadequadas na execução do contrato e quaisquer fatos iminentes que possam prejudicar a execução perfeita do contrato, fornecendo justificativas que serão avaliadas pelo CONTRATANTE.
k) O não cumprimento de atos de terceiros não será aceito como justificativa para solicitar a revisão da equação econômico-financeira do contrato com o CONTRATANTE.
l) Atender, dentro do prazo estipulado, todas as solicitações de reservas e emissões aprovadas pelo gestor do contrato.

A contratação de empresa de fornecedora dos itens desse processo, deve ser por meio de licitação na modalidade pregão eletrônico cuja negociação ocorre inteiramente pela internet e seu objetivo principal é promover a competitividade e a transparência nas compras públicas tudo conforme a lei 14.133/21. Assim sendo mais viável e vantajoso para a Secretaria e deve levar em consideração os critérios de economicidade e, objetivando assim, evitar possíveis danos ao erário. Ademais, cabe destacar a importância na análise das características peculiares do mercado, a especificidade do objeto e o histórico dos processos de compras realizados no âmbito da Secretaria Municipal de Saúde, visando consubstanciar a decisão final da modalidade de aquisição.

Caso a forma de seleção do fornecedor se enquadre nos requisitos para licitação, o sistema de registro de preços permite um aumento na competitividade, prevendo inclusive, sempre que possível, a participação das pequenas e médias empresas.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Quanto ao parcelamento dos itens que integram o objeto, o artigo 40, da Lei 14.133/2021, em seu § 2º, dispõe que na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

> I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes;
> II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e
> III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Já em seu § 3º O parcelamento não será adotado quando:

> I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor;
> II - o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido;
> III - o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.

Portanto, o parcelamento do objeto é viável, levando em consideração as especificidades do objeto em questão.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A Secretaria de Saúde Municipal têm como objetivo, garantir o suprimento de todas as áreas de organização, ao menor custo possível e de maneira que a prestação

de seus serviços não sofra interrupções prejudiciais aos atendimentos solicitados, visto que o não atendimento pode ensejar sanções ao município.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há necessidade de adequação do ambiente para a implantação imediata do serviço objeto deste estudo.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação não apresenta a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, Declaramos que a contratação de fornecedores para aquisição de materiais permanente é viável uma vez que é imprescindível a continuidade do serviço .

Terra Santa – PA, 15 de Janeiro de 2024

Rosivane Batista Rocha

Rosivane Batista Rocha
Setor de Compras
Matrícula 9091571

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

ELICANDRA COSTA GUERREIRO:63829878249

Assinado de forma digital por ELICANDRA COSTA GUERREIRO:63829878249

Eliçandra Costa Guerreiro
Secretária Municipal de Saúde
Matrícula 11035123

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº. 003/2024/SEMAD

INFORMAÇÕES DA UNIDADE	
Unidade: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	
Departamento/Divisão/Setor: SEMAD; SEFAZ; SEMPLA; SEGOV; SEMAPS; SEMTRAN; SECULT; SEMDEL; SEMAGRI; SEMTUR; SEMINT; SEMOB; PGM; CGM e GAB PREF	
Gestor da Unidade Requisitante: FRANCISCO RIBEIRO ANEQUINO	**Matrícula do Gestor:** 1105230
Responsável Técnico: MANUEL SAVIO BORGES MEDEIROS	**Matrícula Responsável Técnico:** 1158391
E-mail Unidade Requisitante: semad@terrasanta.pa.gov.br	**Telefone Unidade Requisitante:** 97 99155 2572

INFORMAÇÕES DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO	
TIPO DO ITEM	
MATERIAL DE CONSUMO ( )	EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE (X)
SERVIÇO CONTINUADO ( )	SERVIÇO NÃO CONTINUADO ( )
OBRA ( )	SERVIÇO DE ENGENHARIA ( )

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade em questão refere-se à contratação de uma empresa especializada no fornecimento de material permanente para a Administração Pública Municipal. Essa iniciativa surge da urgência da Prefeitura de Terra Santa em aprimorar a estrutura de suas Secretarias, departamentos e divisões administrativas.

Considerando que a Administração Pública Municipal desempenha responsabilidades essenciais no município, tais como a gestão de recursos humanos, administração de compras e licitações, gestão do patrimônio e infraestrutura, elaboração e implementação de políticas públicas, bem como a gestão financeira e orçamentária, torna-se imperativo dispor de uma estrutura adequada. Isso envolve a aquisição de material permanente para proporcionar ambientes apropriados e confortáveis, assegurando a eficiência nas atividades laborais e preservando o patrimônio público.

A aquisição de material permanente justifica-se para atender demandas específicas e substituir equipamentos que alcançaram o fim de sua vida útil.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Não foi elaborado o Plano Anual de Contratações de 2024, porém as demandas das unidades requisitantes encontram-se nos Documentos de Formalização de Demanda.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A prestação dos serviços de fornecimento de material permanente deverá ter início em fevereiro de 2024. O serviço de fornecimento de material permanente será realizado de acordo com a demanda existente. O objetivo da contratação é garantir o cumprimento dos compromissos institucionais e o funcionamento pleno, perfeito e ininterrupto da Administração Pública Municipal.

3.1. REQUISITOS DA EMPRESA

Para que a contratação produza os resultados pretendidos pela administração pública, a contratada deverá ser uma pessoa jurídica especializada, atendendo ao requisito técnico descritos abaixo:

a) Atestado(s) de Capacidade Técnica Operacional, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a licitante tenha executado serviços compatíveis em complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto da presente licitação.

Esse requisito é essencial para garantir que a empresa contratada possua a expertise necessária e seja capaz de atender às demandas da administração de forma eficiente e satisfatória.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades necessárias para o fornecimento de material permanente leva em consideração diversos fatores, incluindo o número de servidores, a vida útil dos equipamentos e as demandas específicas de cada Unidade Administrativa. O objetivo é garantir que todos os departamentos e setores tenham os recursos necessários para operar de maneira eficiente e atender aos compromissos institucionais.

Consideramos o número total de servidores lotados em cada Unidade Administrativa como um dos principais parâmetros para determinar a quantidade de material permanente necessário. Isso inclui mobiliário, equipamentos de escritório, dispositivos eletrônicos e outros itens essenciais para o ambiente de trabalho.

A vida útil dos equipamentos é um aspecto crucial na estimativa, pois influencia diretamente na frequência de substituição e renovação dos itens. Consideramos a durabilidade dos materiais permanentes para garantir que a aquisição seja sustentável e esteja alinhada com as melhores práticas de gestão de ativos.

Cada Unidade Administrativa pode apresentar demandas específicas, exigindo equipamentos e materiais adaptados às suas atividades particulares. O levantamento levou em conta as peculiaridades de cada departamento ou setor, garantindo que a contratação atenda de maneira personalizada a cada unidade.

Por fim, antecipamos possíveis mudanças na estrutura organizacional ou um aumento no número de servidores, prevendo o crescimento futuro da Administração Pública Municipal. Essa projeção visa garantir que os materiais permanentes adquiridos possam acomodar as futuras demandas sem comprometer a eficiência operacional.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Este estudo tem como objetivo orientar sobre a contratação de uma empresa especializada no fornecimento de Material Permanente para Administração Pública de Terra Santa – PA.

Com base nas necessidades identificadas neste estudo, é necessário contratar uma empresa especializada cujas atividades sejam compatíveis com o objetivo pretendido. Realizamos análises de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, consultando seus editais, com o intuito de identificar novas metodologias, tecnologias ou inovações que atendessem melhor às necessidades da Administração Pública Municipal. Não foram encontradas grandes variações em relação à execução do objeto, considerando o papel da empresa a ser contratada. A diferença está na modalidade de licitação aplicada em cada caso, conforme permitido pela legislação vigente.

Nesse contexto, a contratação do serviço mencionado neste Estudo Técnico Preliminar é frequentemente realizada por órgãos públicos. Portanto, existem diversas empresas disponíveis e qualificadas para prestar o serviço conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

7. O custo total estimado da contratação é de R$ 1.257.045,94 (um milhão, duzentos e cinquenta e sete mil, quarenta e cinco reais e noventa e quatro centavos).

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO						
ITEM	**CATMAT**	**DESCRIÇÃO DETALHADA**	**UND DE MEDIDA**	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
1	440744	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	Unidade	1	1,951.95	1,951.95
2	440745	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	Unidade	6	2,922.88	17,537.28
3	440747	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 24.000 BTUS. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel.	Unidade	2	3,732.35	7,464.70
4	456466	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 9.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	Unidade	6	1,723.16	10,338.96
5	482649	ARMÁRIO AÇO. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó, Fosfatizado, Anti-, Cor: Cinza, Quantidade Portas: 2 UN, Quantidade Prateleiras: 4 UN, Altura: 1,95 M, Largura: 0,90 M, Profundidade: 0,40 M, Características Adicionais: Com Fechadura, Pés Fixos, Material: Chapa Aço 24, Aplicação: Uso Geral	Unidade	10	907.50	9,075.00
6	482650	ARQUIVO ESCRITÓRIO. Material: Chapa Aço 26. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó. Padrão Acabamento: Tratamento Antiferruginoso. Quantidade Gavetas: 4 UN. Cor: Cinza. Características Adicionais: Travamento Simultâneo, Gavetas Deslizantes. Aplicação: Pastas Suspensas.	Unidade	12	732.50	8,790.00
7	343176	BANDEJA. Comprimento: 54 CM. Largura: 30 CM. Finalidade: Servir Líquidos e Alimentos. Material: Aço Inoxidável.	Unidade	5	51.69	258.45
8	600695	BARRACA / BARRACA ACAMPAMENTO. Tipo: Tenda. Material Armação: Metalon Galvanizado. Largura: 3 M. Comprimento: 3 M. Tratamento Superficial: Impermeabilizado.	Unidade	2	1,000.00	2,000.00

		Características Adicionais: Conforme Modelo. Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos. Material: Lona Pvc				
9	344080	Bebedouro Água Garrafão. Material: Plástico. Tipo: Elétrico De Coluna. Capacidade: 2,3 L. Voltagem: 110 V. Características Adicionais: Termostato Para Ajuste De Temperatura Na Lateral	Unidade	2	680.49	1,360.98
10	463069	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO. Material: Plástico. Tipo: Elétrico De Mesa. Capacidade: 20 L. Voltagem: 110/220 V. Cor: Branca. Características Adicionais: 2 Torneiras Desmontáveis Água Natural/Gelada.	Unidade	2	488.72	977.44
11	483926	BICICLETA. Material Quadro: Alumínio. Material Garfo: Aço Carbono. Material Aro: Alumínio. Tamanho Aro: 29 POL. Características Adicionais: 21 Marchas, Freios Tipo A Disco Mecânico	Unidade	2	1,434.67	2,869.34
12	471266	CAÇAROLA. Material: Alumínio, Capacidade: 12 A 20 L, Características Adicionais: Com Tampa E Alças Reforçadas, Nº 32	Unidade	2	117.88	235.76
13	290927	CAÇAROLA. Material: Alumínio, Capacidade: 50 L, Características Adicionais: Com Tampa	Unidade	2	331.55	663.10
14	390178	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço Cromado, Material Revestimento Assento E Encosto: Couro, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Duplos, Tipo Encosto: Espaldar Alto, Apoio Braço: Com Braços, Cor: Preta, Tipo Sistema Regulagem Vertical: A Gás, Características Adicionais: Tipo Poltrona Presidente, Braço Em Couro	Unidade	2	585.00	1,170.00
15	234695	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratório, Tipo Encosto: Alto, Apoio Braço: Com Braços, Regulagem Vertical: Com Regulagem, Cor: Azul, Características Adicionais: Com Rodízios, Peso médio suportado 120 kg.	Unidade	15	603.00	9,045.00
16	302124	CADEIRA. Material: Plástico. Cor: Branca. Características Adicionais: Empilhável. Tipo: Com Braço.	Unidade	100	49.00	4,900.00
17	463063	CAFETEIRA ELÉTRICA. Material: Aço Inoxidável. Capacidade: 1,50 L. Voltagem: 110 V. Potência: 700 W.	Unidade	3	205.00	615.00
18	449734	CAIXA SOM. Potência: Por Canal 3 W. Voltagem: 5 Vdc V. Aplicação: Computador. Características Adicionais: Áudio 2.0 Sáida Para Fone De Ouvido e Controle De volume.	Unidade	6	34.99	209.94
19	420682	Calculadora Eletrônica. Número Dígitos: 12 UN. Tipo: Mesa (4 Operações Básicas). Fonte Alimentação: Pilha/Adaptador. Tensão: 110 V. Características Adicionais: Com Bobina: 10x20 Cm; Modelo Vertical De Mesa.	Unidade	2	158.00	316.00

20	430195	CALDEIRÃO. Material: Alumínio Fundido, Capacidade: 45 L, Características Adicionais: Com Tampa E Alça Em Alumínio	Unidade	2	250.90	501.80
21	312495	CALDEIRÃO. Material: Alumínio, Tamanho: Médio, Capacidade: 18 A 20 L, Altura: 26 A 30 CM, Espessura: 2 A 4 MM, Características Adicionais: Com Tampas E Alças Reforçadas, Formato: Cilíndrico	Unidade	2	116.24	232.48
22	486308	CÂMERA VIDEOCONFERÊNCIA. Resolução: 1280 X 720. Tipo Lente: Foco Automático X Velocidade Transmissão Vídeo: 30 FPS. Características Adicionais: Webcam Usb Com Microfone Embutido.	Unidade	2	186.50	373.00
23	232351	CONJUNTO CADEIRAS ESPERA. Material Assento E Encosto: Madeira Compensada e Espuma Injetada. Material Estrutura: Tubo Aço. Quantidade Assentos: 3 UN. Cor: Azul. Apoio Braço: Sem Braços. Material Revestimento Assento e Encosto: Tecido. Características Adicionais: Moldagem Anatômica/Sobre Longarinas.	Unidade	5	1,145.26	5,726.30
24	341955	CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA. Material: Polietileno Alta Densidade. Quantidade Lixeiras: 4 UN. Capacidade: 120 L. Altura Total: 96 CM. Largura: 53 CM. Cor: Azul, Vermelha, Verde E Amarela. Características Adicionais: Tampa Basculante, Símbolo Resíduo Reciclável Com In. Aplicação: Coleta De Lixo.	Conjunto	2	681.29	1,362.58
25	416425	DISCO MAGNÉTICO. Memória: 2 TB. Aplicação: Computador. Modelo: Externo/Portátil. Velocidade Mínima Disco: 5.400 RPM. Características Adicionais: Cabo Usb 2.O e Capa Protetora.	Unidade	2	385.49	770.98
26	449232	DISCO MAGNÉTICO. Memória: 480 GB. Velocidade Transferência: 6.0 GB/S. Aplicação: Informática. Tamanho: 2.5 POL. Modelo: SSD. Interface: Sata III.	Unidade	3	136.95	410.85
27	429427	ESCADA DOMÉSTICA. Material: Alumínio. Número Degraus: 5 UN. Revestimento Degraus: Borracha Antiderrapante. Capacidade: 120 KG.	Unidade	1	178.92	178.92
28	449876	ESCADA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO. Capacidade: 150 KG, Tipo Sapata: Borracha Antiderrapante, Tipo Degraus: Plano Estriado, Material: Alumínio, Altura Estendida: 6,58 M, Características Adicionais: Rodízios Na Parte Superior	Unidade	1	776.71	776.71
29	482851	ESPUMADEIRA. Material Corpo: Aço Inoxidável, Material Cabo: Aço Inoxidável, Tamanho: 30 Cm	Unidade	3	10.54	31.62
30	357441	Estabilizador Tensão. Tensão Alimentação Entrada: 110/220 V. Quantidade Tomadas Saída: 4. Aplicação: Microcomputador. Tensão Saída: 115 V. Capacidade Nominal: 300 VA	Unidade	14	139.03	1,946.42
31	460829	ESTANTE METÁLICA. Material: Aço, Altura: 1,98 M, Largura: 0,92 M,	Unidade	10	440.00	4,400.00

		Profundidade: 0,40 M, Tipo Prateleiras: Reguláveis, Quantidade Prateleiras: 6 UN, Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática, Cor: Cinza				
32	427902	EXTINTOR INCÊNDIO. Capacidade: 8 KG. Acabamento Superficial Cilindro: Pintura Vermelha. Aplicação: Incêndio Classe "A", "B" E "C". Material Carga: Pó Químico. Características Adicionais: Com Suporte Para Fixação	Unidade	2	177.03	354.06
33	395857	Fogão Gás. Aplicação: Doméstica. Tipo Fogão: Convencional. Quantidade Bocas: 4 UN. Normas Técnicas: Selo Inmetro Gategoria "A". Características Adicionais: Acendedor Manual/01 Queimador Gigante/Forno. Cor: Branca	Unidade	5	786.98	3,934.90
34	393340	FOGÃO GÁS. Material: Aço Inoxidável Aplicação: Doméstica Tipo Fogão: Convencional Quantidade Bocas: 6 UN Características Adicionais: Acendimento Automático Cor: Branca	Unidade	2	1,115.00	2,230.00
35	600610	FOGÃO INDUSTRIAL. Material: Aço Carbono, Funcionamento: Gás, Tipo Acendimento: Manual, Comprimento: 140 CM, Largura: 83 CM, Altura: 80 CM, Tipo Uso: Cozinhar E Assar Alimentos, Quantidade Bocas: 6 UN, Aplicação: Cozinhar E Assar Alimentos	Unidade	1	1,686.00	1,686.00
36	473702	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA. Tensão Entrada: 220/115 V. Tensão Saída: 115/220 V. Frequência: 50/60 HZ. Tipo Onda: Senoidal. Bateria: 2 Baterias Internas Seladas. Autonomia Bateria: 60 Min. Tensão Bateria: 12 V. Fator Potência: 0,7.	Unidade	14	606.00	8,484.00
37	463062	FORNO MICROONDAS. Material: Aço, Capacidade: 20 L, Potência: 620 W, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Com Prato Giratório, Cor: Branca	Unidade	2	566.00	1,132.00
38	463476	Fragmentadora Papel. Capacidade Fragmentação: 15 FL, Tensão Motor: 220 V, Dimensões Picote: 4 X 30 MM, Capacidade Lixeira: 34 L, Tipo: Automática, Características Adicionais: Proteção Sobrecarga, Sensor De Papel/Cesto/Nível S, Nível Ruído: Menor Que 60 D	Unidade	2	1,868.50	3,737.00
39	389628	FREEZER. Tipo: Horizontal. Capacidade: 530 L. Quantidade Tampas: 2 UN. Sistema Degelo: Automático. Cor: Branca. Tensão Alimentação: 110/220 V. Características Adicionais: Rodízios Fibra.	Unidade	2	3,576.40	7,152.80
40	389911	Frigobar. Capacidade: 100 L. Tensão Alimentação: 127/220 V. Cor: Branca. Características Adicionais: Gaveta Multiuso, Prateleiras Removíveis.	Unidade	1	1,150.00	1,150.00
41	332044	Frigobar. Capacidade: 80 A 120 L. Tensão Alimentação: 110/220 V. Cor: Branca. Consumo Máximo: 15 A 20 KW/H.	Unidade	1	1,270.00	1,270.00
42	449629	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. Tipo Impressão: Jato Tinta. Resolução	Unidade	3	1,260.50	3,781.50

		Impressão: 5760 X 1440 DPI. Tensão Alimentação: Bivolt V. Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI. Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank. Conectividade: Usb E Wifi.				
43	462842	Impressora Multifuncional. Tipo Impressão: Laser, Resolução Impressão: 1200 X 1200 DPI, Tensão Alimentação: Bivolt V, Velocidade Impressão Preto E Branco: 40 PPM, Características Adicionais: Monocromática, Duplex Automático, Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet Gigabit Com Rj-45, Tipo Papel: A4, Carta, Ofício, Capacidade Memória: 512 M	Unidade	2	3,177.25	6,354.50
44	462874	LAVADORA ALTA PRESSÃO. 1800 PSI, Vazão: 300 L/H, Tensão: 110/220 V, Características Adicionais: Rodas, Gatilho Auto-Desligável, Misturador, Pisto-, Tipo: Lava-Jato, Modelo: Monofásico.	Unidade	2	638.27	1,276.54
45	483293	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL. Material Copo: Aço Inoxidável. Material Base: Aço Inox. Capacidade: 2 L. Potência Motor: 800 W. Tensão Nominal: 110 V.	Unidade	1	436.62	436.62
46	320587	LIQUIDIFICADOR. Capacidade: 1,5 L, Voltagem: 110 / 220 V, Uso: Doméstico, Características Adicionais: 4 Velocidades	Unidade	5	154.21	771.05
47	451184	LIQUIDIFICADOR. Capacidade: 2 L, Potência: 350 W, Voltagem: 110 / 220 V, Uso: Doméstico, Características Adicionais: 3 Velocidades, Com Filtro E Batedor	Unidade	5	171.00	855.00
48	467900	MÁQUINA LAVAR ROUPA. Tipo: Tanquinho Automático. Capacidade: 11 KG. Aplicação: Doméstica. Características Adicionais: Com 5 Programas de Lavagem. Voltagem: 110 V.	Unidade	2	712.29	1,424.58
49	473379	Mesa Escritório. Material Estrutura: Aglomerado. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Quantidade Gavetas: 2 UN. Largura: 1,60 M. Profundidade: 0,80 M. Altura: 0,74 M	Unidade	12	494.00	5,928.00
50	612102	MESA ESCRITÓRIO. Material Estrutura: MDF. Material Tampo: MDF. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Largura: 160 CM. Profundidade: 82 CM. Altura: 776 MM. Padrão Acabamento Tampo: Bordas Com Fita De PVC. Acabamento Estrutura: Laminado Melamínico. Características Adicionais 1: Formato Em "L , Sapatas Niveladoras, 03 Canaletas.	Unidade	3	494.68	1,484.04
51	354608	MESA PLÁSTICA. Material: Plástico. Formato: Quadrado. Cor: Branca. Comprimento: 70 CM. Largura: 70 CM. Altura: 72 CM.	Unidade	25	78.77	1,969.25
52	355978	Mesa. Material Estrutura: Madeira MDF, Material Tampo: Madeira MDF, Material Borda: Madeira Maciça, Comprimento: 400 CM, Largura: 140 CM, Altura: 80 CM, Espessura Tampo: 30 MM,	Unidade	12	1,968.30	23,619.60

		Revestimento: Laminado Melamínico Cinza Claro				
53	480187	MICROCOMPUTADOR. Memória RAM: 4 A 8 GB. Núcleos Por Processador: 4 A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: 110 A 300. Monitor: Sem Monitor POL. Componentes Adicionais: Com Teclado e Mouse. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: Superior A 36 meses. Gabinete: Slim. Conforme Edital.	Unidade	6	2,843.50	17,061.00
54	486468	Modem Roteador. Modelo: Modem E Roteador Com 8 Antenas. Aplicação: Terminal Remoto. Fonte Alimentação: Externa. Tipo Interface: Wan/Lan. Protocolo Enlace: Ipv4/Ipv6. Tensão Entrada: 12 V. Tipo Portas: 4 Portas Gigabit-Lan E 1 Porta Gigabit Wan. Frequência Sinal: Dual Band 2,4 / 5,0 Ghz.	Unidade	5	385.95	1,929.75
55	460039	Monitor Computador. Tamanho Tela: 23 a 30 POL, Tipo de Tela: LED, Formato Tela: Widescreen, Qualidade de Imagem: Full HD, Interatividade da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste de Rotação, Altura e Inclinação do Display, Alimentação: Bivolt, Garantia On Site: Superior a 36 meses.	Unidade	12	1,129.00	13,548.00
56	613419	NOTEBOOK. Tela: Superior A 14 POL. Interatividade Da Tela: Sem Interatividade. Memória RAM: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador: Superior A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: Superior A 500. Bateria: Mínimo De 6 Células. Alimentação: Bivolt Automática. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: 12 meses	Unidade	3	4,538.92	13,616.76
57	421715	PANELA PRESSÃO. Material: Alumínio Polido, Capacidade: 10 L, Características Adicionais: Tampa Com Sistema De Fechamento Externo	Unidade	2	158.54	317.08
58	421724	PANELA PRESSÃO. Material: Alumínio Polido, Capacidade: 20 L, Características Adicionais: Tampa Com Sistema De Fechamento Externo	Unidade	2	403.02	806.04
59	420412	PERFURADORA PAPEL. Para Espiral Tipo Furo: Redondo, Capacidade Perfuração: 15 FL, Comprimento Perfuração: 33 CM, Quantidade Furos: 35, 50 E 54 UN, Tamanho Mesa: 350 X 320 MM, Peso: 10 K	Unidade	1	750.00	750.00
60	460734	PROJETOR MULTIMÍDIA. Distância Mínima Tela: 0,88 M. Distância Máxima Tela: 10,44 M. Tipo Lâmpada: UHE. Potência Lâmpada: 200 W. Voltagem: Bivolt V. Freqüência: 50 A 60 HZ. Quantidade Entrada RGB: 1 UN. Quantidade Entradas Vídeo: 2 UN. Tamanho Mínimo Imagem: 76 CM. Tipo Zoom: Digital. Potência Autofalantes: 5 W. Tipo: Com Controle Remoto. Capacidade Projeção Cor: 1.07 Bilhões De Cores PX. Luminosidade Mínima:	Unidade	1	3,594.99	3,594.99

		2.700 LM. Tipo Foco: Manual. Tipo Projeção: Frontal/Traseiro/Teto/Mesa. Tipo Tecnologia: LCD. Resolução Mínima: 800 X 600 DPI. Resolução: 800 X 600 (SVGA). Tipo Controle: Remoto, Sem Fio.				
61	249523	Quadro Magnético. Material: Fórmica, Cor: Branca, Material Moldura: Alumínio, Largura: 90 CM, Comprimento: 120 C	Unidade	2	235.96	471.92
62	611290	QUADRO MAGNÉTICO. Material: Laminado Melamínico. Cor: Branco Brilhante. Material Moldura: Alumínio. Largura: 200 CM. Características Adicionais: Suporte Apagador, Instalação Horizontal/Vertical. Aplicação: Treinamento. Altura: 125 CM. Espessura: 17 MM.	Unidade	1	664.52	664.52
63	249209	Rádio Transceptor. Tipo: Portátil. Potência: 1 A 5 W. Quantidade Canais: 16 UN. Freqüência Modulação: 136 A 174 Mhz. Alcance Máximo: Área Livre 3.000 / 4.000 M. Fonte Alimentação: Bateria Recarregável 7,5 Volts. Características Adicionais: Identificação Chamada, Sinal E Alarme Emergência, Peso: 250 G. Operação: Vhf.	Par	2	2,348.00	4,696.00
64	347096	REFRIGERADOR DOMÉSTICO. Capacidade: 434 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Degelo Automático, Prateleiras Reguláveis; Porta Tipo: Vertical	Unidade	5	3,899.00	19,495.00
65	601739	SANDUICHEIRA. Material: Aço Inoxidável. Tensão: 110 V. Potência: 850 W. Características Adicionais: Chapas Revestidas Com Teflon, Tipo Grill.	Unidade	3	153.95	461.85
66	318848	SCANNER. Tipo: Mesa. Cromatismo: Monocromático. Tamanho: A4, Carta e Ofício. Tensão Alimentação: 100/240 VCA. Número Usuários: Paralela. Velocidade Digitalização: Foto Colorida/Tecnologia 3cc/4.800 DPI. Resolução Digitalização Ótica: 122 X 1200 DPI. Resolução Digitalização Avançada: Ilimitada. Nível Escala Cinza: 600 DPI. Tipo Digitalização: Cores. Interface: USB. Tipo Alimentador Papel: Automático Para Até 50 Páginas/Ofício. Características Adicionais: Convencional Tipo 1/Software Incluindo Cd Rom. Adaptadores: Slides Negativo/Positivo/35mm/Até 3000 PPD. Compatibilidade: Windows 98/Nt/Xp/2000. Aplicação: Digitalização De Documentos.	Unidade	2	2,343.49	4,686.98
67	603487	SISTEMA GLOBAL DE POSICIONAMENTO - Global. Tipo: Digital. Display: Tela 2.6 Polegadas. Padrão: Sistema De Satélite: Gps E Glonass. Memória: 4 GB. Características Adicionais: Cabo Usb, Antena, bussola 3 Eixo.	Unidade	2	3,195.76	6,391.52
68	448264	Switch. Quantidade Portas: 8 UN, Tipo Portas: 4(10/100/1000base-Tx)2(1000base-X)2(100base- Fx/100, Suporte Vlan: Auto Mdi/Mdi-X,Auto-	Unidade	2	197.05	394.10

		Negociação(Speed,Duplex,Flow C MB, Características Adicionais: Compatível Com: Padrões 802.3u,802.3z E/Ou 802.3ab , Aplicação: Rede Metro Como Vlan, Qos, Eaps, Xstp E Oam , Tipo: Demarcador Lan/Wan Redes De Acesso				
69	451817	Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio.	Unidade	30	22.02	660.60
70	451818	Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Sem Fio	Unidade	10	67.50	675.00
71	470925	TELA PROJEÇÃO. Material Estrutura: Alumínio Extrudado. Tipo Acabamento: Pintura Eletrostática. Material: Matte Wite. Tipo Fixação: Parede/Teto. Cor: Branca. Altura: 228 CM. Largura: 304 CM. Características Adicionais: Acondicionada Em Estojo Metálico. Tipo Tela: Retrátil. Tamanho Tela: 150 POL.	Unidade	1	1,050.00	1,050.00
72	470801	TELEVISOR. Tamanho Tela: 42 POL. Voltagem: Bivolt V. Características Adicionais: Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi/Usb, Conversor Digital. Tipo Tela: Led. Acessórios: Controle Remoto/Sleep Time/Vhf/Uhf E Tv A Cabo.	Unidade	2	1,594.49	3,188.98
73	461895	VENTILADOR. Tipo: Coluna, Potência Motor: 200 W, Tensão Alimentação: 110/220 V, Características Adicionais: Oscilante, Controle Velocidade, Regulagem Altura E, Material: Aço, Diâmetro: 50 CM, Cor: Preta, Altura: 1,90	Unidade	5	228.50	1,142.50
74	453641	VENTILADOR. Tipo: Mesa, Potência Motor: 200 W, Tensão Alimentação: 220 V, Material: Aço, Diâmetro: 50 CM, Quantidade Velocidade: 3 U	Unidade	5	155.34	776.70
75	253039	VENTILADOR. Tipo: Parede. Potência Motor: 240 W. Velocidade Máxima: 1600 RPM. Tensão Alimentação: 220 V. Características Adicionais: 3 Velocidades E Oscilante. Diâmetro: 50 CM	Unidade	2	176.33	352.66
	461517	Botijão Para Gás. Uso: Doméstico. Capacidade: Cerca De 13 KG. Acessórios: Com Válvula E Mecanismo De Segurança	Unidade	20	188,00	R$ 3.760,00
R$ 276.013,95						

8.

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA						
ITEM	**CATMAT**	**DESCRIÇÃO DETALHADA**	**UND DE MEDIDA**	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
1	482650	ARQUIVO ESCRITÓRIO. Material: Chapa Aço 26. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó. Padrão Acabamento: Tratamento Antiferruginoso. Quantidade Gavetas: 4 UN. Cor: Cinza. Características Adicionais: Travamento Simultâneo, Gavetas Deslizantes. Aplicação: Pastas Suspensas.	Unidade	6	732,50	4.395,00
2	234695	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratório,	Unidade	25	603,00	15.075,00

		Tipo Encosto: Alto, Apoio Braço: Com Braços, Regulagem Vertical: Com Regulagem, Cor: Azul, Características Adicionais: Com Rodízios, Peso médio suportado 120 kg.				
3	420682	Calculadora Eletrônica. Número Dígitos: 12 UN. Tipo: Mesa (4 Operações Básicas). Fonte Alimentação: Pilha/Adaptador. Tensão: 110 V. Características Adicionais: Com Bobina: 10x20 Cm; Modelo Vertical De Mesa.	Unidade	8	158,00	1.264,00
4	416425	DISCO MAGNÉTICO. Memória: 2 TB. Aplicação: Computador. Modelo: Externo/Portátil. Velocidade Mínima Disco: 5.400 RPM. Características Adicionais: Cabo Usb 2.O e Capa Protetora.	Unidade	6	385,49	2.312,94
5	460829	ESTANTE METÁLICA. Material: Aço, Altura: 1,98 M, Largura: 0,92 M, Profundidade: 0,40 M, Tipo Prateleiras: Reguláveis, Quantidade Prateleiras: 6 UN, Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática, Cor: Cinza	Unidade	7	440,00	3.080,00
6	473702	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA. Tensão Entrada: 220/115 V. Tensão Saída: 115/220 V. Frequência: 50/60 HZ. Tipo Onda: Senoidal. Bateria: 2 Baterias Internas Seladas. Autonomia Bateria: 60 Min. Tensão Bateria: 12 V. Fator Potência: 0,7.	Unidade	27	606,00	16.362,00
7	463476	Fragmentadora Papel. Capacidade Fragmentação: 15 FL, Tensão Motor: 220 V, Dimensões Picote: 4 X 30 MM, Capacidade Lixeira: 34 L, Tipo: Automática, Características Adicionais: Proteção Sobrecarga, Sensor De Papel/Cesto/Nível S, Nível Ruído: Menor Que 60 D	Unidade	10	1.868,50	18.685,00
8	449629	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. Tipo Impressão: Jato Tinta. Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI. Tensão Alimentação: Bivolt V. Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI. Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank. Conectividade: Usb E Wifi.	Unidade	3	1.260,50	3.781,50
9	462842	Impressora Multifuncional. Tipo Impressão: Laser, Resolução Impressão: 1200 X 1200 DPI, Tensão Alimentação: Bivolt V, Velocidade Impressão Preto E Branco: 40 PPM, Características Adicionais: Monocromática, Duplex Automático, Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet Gigabit Com Rj-45, Tipo Papel: A4, Carta, Ofício, Capacidade Memória: 512 M	Unidade	1	3.177,25	3.177,25
10	609298	LEITORA CÓDIGO BARRA. Tensão Alimentação: 5 VDC. Tipo: Pistola Laser. Varredura: 200 Varreduras Por Segundo. Conexão: Usb. Tipo Acionamento: Gatilho. Resolução: 0,125 Mm. Potência: 70 Ma. Comprimento Cabo: 1,4 M. Distância Leitura Contato: 50 MM. Tipo Leitura: Bidirecional.	Unidade	3	220,20	660,60

11	473379	Mesa Escritório. Material Estrutura: Aglomerado. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Quantidade Gavetas: 2 UN. Largura: 1,60 M. Profundidade: 0,80 M. Altura: 0,74 M	Unidade	10	494,00	4.940,00
12	355978	Mesa. Material Estrutura: Madeira MDF, Material Tampo: Madeira MDF, Material Borda: Madeira Maciça, Comprimento: 400 CM, Largura: 140 CM, Altura: 80 CM, Espessura Tampo: 30 MM, Revestimento: Laminado Melamínico Cinza Claro	Unidade	10	1.968,30	19.683,00
13	480187	MICROCOMPUTADOR. Memória RAM: 4 A 8 GB. Núcleos Por Processador: 4 A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: 110 A 300. Monitor: Sem Monitor POL. Componentes Adicionais: Com Teclado e Mouse. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: Superior A 36 meses. Gabinete: Slim. Conforme Edital.	Unidade	13	2.843,50	36.965,50
14	460039	Monitor Computador. Tamanho Tela: 23 a 30 POL, Tipo de Tela: LED, Formato Tela: Widescreen, Qualidade de Imagem: Full HD, Interatividade da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste de Rotação, Altura e Inclinação do Display, Alimentação: Bivolt, Garantia On Site: Superior a 36 meses.	Unidade	13	1.129,00	14.677,00
15	420412	PERFURADORA PAPEL. Para Espiral Tipo Furo: Redondo, Capacidade Perfuração: 15 FL, Comprimento Perfuração: 33 CM, Quantidade Furos: 35, 50 E 54 UN, Tamanho Mesa: 350 X 320 MM, Peso: 10 K	Unidade	2	750,00	1.500,00
16	613769	QUADRO AVISOS. Material: Mdf. Largura: 150 CM. Finalidade: Anexar Avisos. Material Moldura: Alumínio. Altura: 100 CM. Revestimento: Feltro	Unidade	2	251,59	503,18
17	318848	SCANNER. Tipo: Mesa. Cromatismo: Monocromático. Tamanho: A4, Carta e Ofício. Tensão Alimentação: 100/240 VCA. Número Usuários: Paralela. Velocidade Digitalização: Foto Colorida/Tecnologia 3cc/4.800 DPI. Resolução Digitalização Ótica: 122 X 1200 DPI. Resolução Digitalização Avançada: Ilimitada. Nível Escala Cinza: 600 DPI. Tipo Digitalização: Cores. Interface: USB. Tipo Alimentador Papel: Automático Para Até 50 Páginas/Ofício. Características Adicionais: Convencional Tipo 1/Software Incluindo Cd Rom. Adaptadores: Slides Negativo/Positivo/35mm/Até 3000 PPD. Compatibilidade: Windows 98/Nt/Xp/2000. Aplicação: Digitalização De Documentos.	Unidade	1	2.343,49	2.343,49
18	603487	SISTEMA GLOBAL DE POSICIONAMENTO - Global. Tipo: Digital. Display: Tela 2.6 Polegadas. Padrão: Sistema De Satélite: Gps E Glonass. Memória: 4 GB. Características	Unidade	4	3.195,76	12.783,04

		Adicionais: Cabo Usb, Antena, bussola 3 Eixo.				
19	448264	Switch. Quantidade Portas: 8 UN, Tipo Portas: 4(10/100/1000base-Tx)2(1000base-X)2(100base- Fx/100, Suporte Vlan: Auto Mdi/Mdi-X,Auto-Negociação(Speed,Duplex,Flow C MB, Características Adicionais: Compatível Com: Padrões 802.3u,802.3z E/Ou 802.3ab , Aplicação: Rede Metro Como Vlan, Qos, Eaps, Xstp E Oam , Tipo: Demarcador Lan/Wan Redes De Acesso	Unidade	6	197,05	1.182,30
20	451817	Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio.	Unidade	30	22.02	660.60
TOTAL: 17.031,40						

9.

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO						
ITEM	**CATMAT**	**DESCRIÇÃO DETALHADA**	**UND DE MEDIDA**	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
1	449629	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. Tipo Impressão: Jato Tinta. Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI. Tensão Alimentação: Bivolt V. Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI. Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank. Conectividade: Usb E Wifi.	Unidade	2	1.260,50	2.521,00
2	613419	NOTEBOOK. Tela: Superior A 14 POL. Interatividade Da Tela: Sem Interatividade. Memória RAM: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador: Superior A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: Superior A 500. Bateria: Mínimo De 6 Células. Alimentação: Bivolt Automática. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: 12 meses	Unidade	1	4.538,92	4.538,92
3		Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio.	Unidade	1	22.02	22,02
TOTAL: 7.081,94						

10.

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO						
ITEM	**CATMAT**	**DESCRIÇÃO DETALHADA**	**UND DE MEDIDA**	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
1	482665	AERONAVES TELEGUIADAS. Tipo: Aeronave Remotamente Pilotada (Drone). Quantidade Motores: 4 Motores. Tamanho Diagonal: 400 MM. Peso Máximo: 1.200 G. Velocidade Ascensão Vertical: 8 M/S	Unidade	1	5,634.50	5,634.50
2	234695	Cadeira 451817Escritório. Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido, Material	Unidade	13	603.00	7,839.00

		Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratório, Tipo Encosto: Alto, Apoio Braço: Com Braços, Regulagem Vertical: Com Regulagem, Cor: Azul, Características Adicionais: Com Rodízios, Peso médio suportado 120 kg.				
3	460690	CAIXA ACÚSTICA. Potência: 300 WRMS. Tamanho Alto-Falante: 15 POL. Resposta Freqüência: 50 Hz A 18 Khz KHZ. Largura: 495 MM. Altura: 753 MM. Profundidade: 394 MM. Cor: Preta. Características Adicionais: Passiva. Aplicação: Instalação Sistema De Sonorização.	Unidade	2	894.50	1,789.00
5	611457	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL. Tipo Foco: Autofoco. Tipo Visor: Lcd. Formato Gravação Imagem: Padrão Jpeg / Raw / Mp4. Tipo Modo Gravação: 4 K. Resolução Máxima: 26,2 Megapixels. Tipo Memória: Cartão. Características Adicionais: Redutor De Olhos Vermelhos. Capacidade Memória: 32 Gb. Velocidade Obturador: 1/4000 Para 30 S. Sensor Imagem: 26,2 MPX.	Unidade	1	3,850.00	3,850.00
6	416425	DISCO MAGNÉTICO. Memória: 2 TB. Aplicação: Computador. Modelo: Externo/Portátil. Velocidade Mínima Disco: 5.400 RPM. Características Adicionais: Cabo Usb 2.O e Capa Protetora.	Unidade	3	385.49	1,156.47
7	600722	ESTABILIZADOR - FOTOGRAFICO. Número De Eixos: 3 Eixos (Inclinação, Rotação, Guinada). Interface: Usb. Capacidade De Carga: 20 KG	Unidade	2	2,384.70	4,769.40
8	476083	FILMADORA/MONITOR PORTÁTIL. Tipo Zoom: Óptico / Digital. Amplitude Zoom Digital: 200 X. Amplitude Zoom Ótico: 12 X. Tamanho Monitor: 3 POL. Sistema Gravação: Avchd/Dv. Tipo: Digital. Resolução: 1920 X 1080 PX.	Unidade	2	2,840.00	5,680.00
9	487701	FLASH. Tipo: Speedlite 600 Ex. Compatibilidade Equipamento: Câmera Digital Canon. Tipo Alimentação: Pilha. Dimensões: 78 X 143,2 X 122,7 MM.	Unidade	1	989.05	989.05
10	603500	FONE OUVIDO. Tipo: Headset. Impedância: 32 OHM. Comprimento Fio: Mínimo 1,5 M. Tipo Fone: Biauricular. Características Adicionais: Microfone E Aro Ajustável. Sensibilidade: 89 DB. Cor: Preta. Aplicação: Computador. Conector: P3	Unidade	3	249.90	749.70
11	473702	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA. Tensão Entrada: 220/115 V. Tensão Saída: 115/220 V. Frequência: 50/60 HZ. Tipo Onda: Senoidal. Bateria: 2 Baterias Internas Seladas. Autonomia Bateria: 60 Min. Tensão Bateria: 12 V. Fator Potência: 0,7.	Unidade	3	606.00	1,818.00
13	613209	LENTE OBJETIVA DE MÁQUINA FOTOGRÁFICA. Tipo: Fixa. Modelo: Ef-24mm.	Unidade	1	1,165.20	1,165.20
14	602679	MESA ÁUDIO / VÍDEO. Quantidade Canais: 12 UN. Tipo Entrada: Entradas	Unidade	1	2,658.82	2,658.82

		Balanceadas - Xlr E De Linha P-10. Equalização: Gráfico De 5 Bandas + 48v Phantom Power. Tensão Alimentação: 110/220 V. Características Adicionais: Processador De Efeitos Com Tela De Lcd. Acessórios: Entrada Usb Com Display Digital, Saída Estéreo,				
15	612102	MESA ESCRITÓRIO. Material Estrutura: MDF. Material Tampo: MDF. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Largura: 160 CM. Profundidade: 82 CM. Altura: 776 MM. Padrão Acabamento Tampo: Bordas Com Fita De PVC. Acabamento Estrutura: Laminado Melamínico. Características Adicionais 1: Formato Em "L , Sapatas Niveladoras, 03 Canaletas.	Unidade	3	494.68	1,484.04
16	600391	MICROFONE. Tipo: De Lapela. Alimentação: Bateria. Características Adicionais: Frequência Mínima 50hz-18khz. Padrão: Unidirecional. Acessórios: Conector P2.	Unidade	1	390.00	390.00
17	607414	MICROFONE. Tipo: Sem Fio. Alimentação: 110/220. Resposta Frequência: 50 A 15 KHZ. Tipo Receptor: Uhf. Características Adicionais: Estabilidade De Frequência Controlada Por Cristal. Alcance: 50 M. Alimentação Receptor: 12 Vdc V. Potência De Saída: Mínima 10 MW.	Unidade	2	467.86	935.72
18	613419	NOTEBOOK. Tela: Superior A 14 POL. Interatividade Da Tela: Sem Interatividade. Memória RAM: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador: Superior A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: Superior A 500. Bateria: Mínimo De 6 Células. Alimentação: Bivolt Automática. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: 12 meses	Unidade	2	4,538.92	9,077.84
19	600392	TRIPÉ. Material: Alumínio. Altura Máxima: 1,80 M. Altura Mínima: 80 CM. Tipo Cabeça: Giratória 360º. Aplicação: Câmara Fotográfica Ou Filmadora. Quantidade Hastes: 3. Características Adicionais: Base Niveladora, Engate Rápido, Controle Em Bolha.	Unidade	3	395.66	1,186.98
20	451817	Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio.	Unidade	5	22.02	110,10
R$ 51.28382						

11.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E PROMOÇÃO SOCIAL						
ITEM	**CATMAT**	**DESCRIÇÃO DETALHADA**	**UND DE MEDIDA**	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
1	450018	ADAPTADOR CONECTOR. Tipo Conectores: Interface Usb. Características Adicionais: Wirelles, Padrão Ieee 802.11b/G/N, 2 Antenas. Velocidade: 300 MBPS	Unidade	3	70.87	212.61
2	440744	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais	Unidade	6	1,951.95	11,711.70

		1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel				
3	440745	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	Unidade	6	2,922.88	17,537.28
4	456466	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 9.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	Unidade	3	1,723.16	5,169.48
5	482649	ARMÁRIO AÇO. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó, Fosfatizado, Anti-, Cor: Cinza, Quantidade Portas: 2 UN, Quantidade Prateleiras: 4 UN, Altura: 1,95 M, Largura: 0,90 M, Profundidade: 0,40 M, Características Adicionais: Com Fechadura, Pés Fixos, Material: Chapa Aço 24, Aplicação: Uso Geral	Unidade	9	907.50	8,167.50
6	463069	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO. Material: Plástico. Tipo: Elétrico De Mesa. Capacidade: 20 L. Voltagem: 110/220 V. Cor: Branca. Características Adicionais: 2 Torneiras Desmontáveis Água Natural/Gelada.	Unidade	3	488.72	1,466.16
7	483926	BICICLETA. Material Quadro: Alumínio. Material Garfo: Aço Carbono. Material Aro: Alumínio. Tamanho Aro: 29 POL. Características Adicionais: 21 Marchas, Freios Tipo A Disco Mecânico	Unidade	6	1,434.67	8,608.02
8	471266	CAÇAROLA. Material: Alumínio, Capacidade: 12 A 20 L, Características Adicionais: Com Tampa E Alças Reforçadas, Nº 32	Unidade	5	117.88	589.40
9	290927	CAÇAROLA. Material: Alumínio, Capacidade: 50 L, Características Adicionais: Com Tampa	Unidade	5	331.55	1,657.75
10	390178	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço Cromado, Material Revestimento Assento E Encosto: Couro, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Duplos, Tipo Encosto: Espaldar Alto, Apoio Braço: Com Braços, Cor: Preta, Tipo Sistema Regulagem Vertical: A Gás, Características Adicionais: Tipo Poltrona Presidente, Braço Em Couro	Unidade	2	585.00	1,170.00
11	234695	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratório, Tipo Encosto: Alto, Apoio Braço: Com Braços, Regulagem Vertical: Com Regulagem, Cor: Azul, Características Adicionais: Com Rodízios, Peso médio suportado 120 kg.	Unidade	10	603.00	6,030.00
12	302124	CADEIRA. Material: Plástico. Cor: Branca. Características Adicionais: Empilhável. Tipo: Com Braço.	Unidade	200	49.00	9,800.00

13	460690	CAIXA ACÚSTICA. Potência: 300 WRMS. Tamanho Alto-Falante: 15 POL. Resposta Freqüência: 50 Hz A 18 Khz KHZ. Largura: 495 MM. Altura: 753 MM. Profundidade: 394 MM. Cor: Preta. Características Adicionais: Passiva. Aplicação: Instalação Sistema De Sonorização.	Unidade	2	894.50	1,789.00
14	430195	CALDEIRÃO. Material: Alumínio Fundido, Capacidade: 45 L, Características Adicionais: Com Tampa E Alça Em Alumínio	Unidade	5	250.90	1,254.50
15	312495	CALDEIRÃO. Material: Alumínio, Tamanho: Médio, Capacidade: 18 A 20 L, Altura: 26 A 30 CM, Espessura: 2 A 4 MM, Características Adicionais: Com Tampas E Alças Reforçadas, Formato: Cilíndrico	Unidade	5	116.24	581.20
16	232351	CONJUNTO CADEIRAS ESPERA. Material Assento E Encosto: Madeira Compensada e Espuma Injetada. Material Estrutura: Tubo Aço. Quantidade Assentos: 3 UN. Cor: Azul. Apoio Braço: Sem Braços. Material Revestimento Assento e Encosto: Tecido. Características Adicionais: Moldagem Anatômica/Sobre Longarinas.	Unidade	6	1,145.26	6,871.56
17	416425	DISCO MAGNÉTICO. Memória: 2 TB. Aplicação: Computador. Modelo: Externo/Portátil. Velocidade Mínima Disco: 5.400 RPM. Características Adicionais: Cabo Usb 2.O e Capa Protetora.	Unidade	4	385.49	1,541.96
18	429427	ESCADA DOMÉSTICA. Material: Alumínio. Número Degraus: 5 UN. Revestimento Degraus: Borracha Antiderrapante. Capacidade: 120 KG.	Unidade	3	178.92	536.76
19	460829	ESTANTE METÁLICA. Material: Aço, Altura: 1,98 M, Largura: 0,92 M, Profundidade: 0,40 M, Tipo Prateleiras: Reguláveis, Quantidade Prateleiras: 6 UN, Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática, Cor: Cinza	Unidade	5	440.00	2,200.00
20	473702	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA. Tensão Entrada: 220/115 V. Tensão Saída: 115/220 V. Frequência: 50/60 HZ. Tipo Onda: Senoidal. Bateria: 2 Baterias Internas Seladas. Autonomia Bateria: 60 Min. Tensão Bateria: 12 V. Fator Potência: 0,7.	Unidade	5	606.00	3,030.00
21	463476	Fragmentadora Papel. Capacidade Fragmentação: 15 FL, Tensão Motor: 220 V, Dimensões Picote: 4 X 30 MM, Capacidade Lixeira: 34 L, Tipo: Automática, Características Adicionais: Proteção Sobrecarga, Sensor De Papel/Cesto/Nível S, Nível Ruído: Menor Que 60 D	Unidade	1	1,868.50	1,868.50
22	449629	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. Tipo Impressão: Jato Tinta. Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI. Tensão Alimentação: Bivolt V. Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI. Características Adicionais: Color,	Unidade	6	1,260.50	7,563.00

		Sistema Eco Tank. Conectividade: Usb E Wifi.				
23	462842	Impressora Multifuncional. Tipo Impressão: Laser, Resolução Impressão: 1200 X 1200 DPI, Tensão Alimentação: Bivolt V, Velocidade Impressão Preto E Branco: 40 PPM, Características Adicionais: Monocromática, Duplex Automático, Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet Gigabit Com Rj-45, Tipo Papel: A4, Carta, Ofício, Capacidade Memória: 512 M	Unidade	6	3,177.25	19,063.50
24	467900	MÁQUINA LAVAR ROUPA. Tipo: Tanquinho Automático. Capacidade: 11 KG. Aplicação: Doméstica. Características Adicionais: Com 5 Programas de Lavagem. Voltagem: 110 V.	Unidade	3	712.29	2,136.87
25	473379	Mesa Escritório. Material Estrutura: Aglomerado. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Quantidade Gavetas: 2 UN. Largura: 1,60 M. Profundidade: 0,80 M. Altura: 0,74 M	Unidade	3	494.00	1,482.00
26	612102	MESA ESCRITÓRIO. Material Estrutura: MDF. Material Tampo: MDF. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Largura: 160 CM. Profundidade: 82 CM. Altura: 776 MM. Padrão Acabamento Tampo: Bordas Com Fita De PVC. Acabamento Estrutura: Laminado Melamínico. Características Adicionais 1: Formato Em "L , Sapatas Niveladoras, 03 Canaletas.	Unidade	3	494.68	1,484.04
27	354608	MESA PLÁSTICA. Material: Plástico. Formato: Quadrado. Cor: Branca. Comprimento: 70 CM. Largura: 70 CM. Altura: 72 CM.	Unidade	50	78.77	3,938.50
28	355978	Mesa. Material Estrutura: Madeira MDF, Material Tampo: Madeira MDF, Material Borda: Madeira Maciça, Comprimento: 400 CM, Largura: 140 CM, Altura: 80 CM, Espessura Tampo: 30 MM, Revestimento: Laminado Melamínico Cinza Claro	Unidade	3	1,968.30	5,904.90
29	480187	MICROCOMPUTADOR. Memória RAM: 4 A 8 GB. Núcleos Por Processador: 4 A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: 110 A 300. Monitor: Sem Monitor POL. Componentes Adicionais: Com Teclado e Mouse. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: Superior A 36 meses. Gabinete: Slim. Conforme Edital.	Unidade	10	2,843.50	28,435.00
30	607414	MICROFONE. Tipo: Sem Fio. Alimentação: 110/220. Resposta Frequência: 50 A 15 KHZ. Tipo Receptor: Uhf. Características Adicionais: Estabilidade De Frequência Controlada Por Cristal. Alcance: 50 M. Alimentação Receptor: 12 Vdc V. Potência De Saída: Mínima 10 MW.	Unidade	3	467.86	1,403.58
31	486468	Modem Roteador. Modelo: Modem E Roteador Com 8 Antenas. Aplicação: Terminal Remoto. Fonte Alimentação:	Unidade	3	385.95	1,157.85

		Externa. Tipo Interface: Wan/Lan. Protocolo Enlace: Ipv4/Ipv6. Tensão Entrada: 12 V. Tipo Portas: 4 Portas Gigabit-Lan E 1 Porta Gigabit Wan. Frequência Sinal: Dual Band 2,4 / 5,0 Ghz.				
32	460039	Monitor Computador. Tamanho Tela: 23 a 30 POL, Tipo de Tela: LED, Formato Tela: Widescreen, Qualidade de Imagem: Full HD, Interatividade da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste de Rotação, Altura e Inclinação do Display, Alimentação: Bivolt, Garantia On Site: Superior a 36 meses.	Unidade	10	1,129.00	11,290.00
33	613419	NOTEBOOK. Tela: Superior A 14 POL. Interatividade Da Tela: Sem Interatividade. Memória RAM: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador: Superior A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: Superior A 500. Bateria: Mínimo De 6 Células. Alimentação: Bivolt Automática. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: 12 meses	Unidade	10	4,538.92	45,389.20
34	460734	PROJETOR MULTIMÍDIA. Distância Mínima Tela: 0,88 M. Distância Máxima Tela: 10,44 M. Tipo Lâmpada: UHE. Potência Lâmpada: 200 W. Voltagem: Bivolt V. Freqüência: 50 A 60 HZ. Quantidade Entrada RGB: 1 UN. Quantidade Entradas Vídeo: 2 UN. Tamanho Mínimo Imagem: 76 CM. Tipo Zoom: Digital. Potência Autofalantes: 5 W. Tipo: Com Controle Remoto. Capacidade Projeção Cor: 1.07 Bilhões De Cores PX. Luminosidade Mínima: 2.700 LM. Tipo Foco: Manual. Tipo Projeção: Frontal/Traseiro/Teto/Mesa. Tipo Tecnologia: LCD. Resolução Mínima: 800 X 600 DPI. Resolução: 800 X 600 (SVGA). Tipo Controle: Remoto, Sem Fio.	Unidade	2	3,594.99	7,189.98
35	451817	Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio.	Unidade	10	22.02	220.20
36	470801	TELEVISOR. Tamanho Tela: 42 POL. Voltagem: Bivolt V. Características Adicionais: Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi/Usb, Conversor Digital. Tipo Tela: Led. Acessórios: Controle Remoto/Sleep Time/Vhf/Uhf E Tv A Cabo.	Unidade	3	1,594.49	4,783.47
37	461895	VENTILADOR. Tipo: Coluna, Potência Motor: 200 W, Tensão Alimentação: 110/220 V, Características Adicionais: Oscilante, Controle Velocidade, Regulagem Altura E, Material: Aço, Diâmetro: 50 CM, Cor: Preta, Altura: 1,90	Unidade	5	228.50	1,142.50
38	253039	VENTILADOR. Tipo: Parede. Potência Motor: 240 W. Velocidade Máxima: 1600 RPM. Tensão Alimentação: 220 V. Características Adicionais: 3 Velocidades E Oscilante. Diâmetro: 50 CM	Unidade	3	176.33	528.99
R$ 234.906,96						

12.

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E MOBILIDADE URBANA						
ITEM	**CATMAT**	**DESCRIÇÃO DETALHADA**	**UND DE MEDIDA**	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
1	440744	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	Unidade	7	1,951.95	13,663.65
2	440745	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	Unidade	2	2,922.88	5,845.76
3	482649	ARMÁRIO AÇO. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó, Fosfatizado, Anti-, Cor: Cinza, Quantidade Portas: 2 UN, Quantidade Prateleiras: 4 UN, Altura: 1,95 M, Largura: 0,90 M, Profundidade: 0,40 M, Características Adicionais: Com Fechadura, Pés Fixos, Material: Chapa Aço 24, Aplicação: Uso Geral	Unidade	3	907.50	2,722.50
4	463069	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO. Material: Plástico. Tipo: Elétrico De Mesa. Capacidade: 20 L. Voltagem: 110/220 V. Cor: Branca. Características Adicionais: 2 Torneiras Desmontáveis Água Natural/Gelada.	Unidade	1	488.72	488.72
5	234695	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratório, Tipo Encosto: Alto, Apoio Braço: Com Braços, Regulagem Vertical: Com Regulagem, Cor: Azul, Características Adicionais: Com Rodízios, Peso médio suportado 120 kg.	Unidade	5	603.00	3,015.00
6	232351	CONJUNTO CADEIRAS ESPERA. Material Assento E Encosto: Madeira Compensada e Espuma Injetada. Material Estrutura: Tubo Aço. Quantidade Assentos: 3 UN. Cor: Azul. Apoio Braço: Sem Braços. Material Revestimento Assento e Encosto: Tecido. Características Adicionais: Moldagem Anatômica/Sobre Longarinas.	Unidade	2	1,145.26	2,290.52
7	416425	DISCO MAGNÉTICO. Memória: 2 TB. Aplicação: Computador. Modelo: Externo/Portátil. Velocidade Mínima Disco: 5.400 RPM. Características Adicionais: Cabo Usb 2.O e Capa Protetora.	Unidade	1	385.49	385.49
8	460829	ESTANTE METÁLICA. Material: Aço, Altura: 1,98 M, Largura: 0,92 M, Profundidade: 0,40 M, Tipo Prateleiras: Reguláveis, Quantidade Prateleiras: 6 UN, Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática, Cor: Cinza	Unidade	5	440.00	2,200.00
9	473702	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA. Tensão Entrada: 220/115 V. Tensão Saída: 115/220 V. Frequência: 50/60 HZ. Tipo Onda:	Unidade	5	606.00	3,030.00

		Senoidal. Bateria: 2 Baterias Internas Seladas. Autonomia Bateria: 60 Min. Tensão Bateria: 12 V. Fator Potência: 0,7.				
10	449629	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. Tipo Impressão: Jato Tinta. Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI. Tensão Alimentação: Bivolt V. Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI. Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank. Conectividade: Usb E Wifi.	Unidade	1	1,260.50	1,260.50
11	473379	Mesa Escritório. Material Estrutura: Aglomerado. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Quantidade Gavetas: 2 UN. Largura: 1,60 M. Profundidade: 0,80 M. Altura: 0,74 M	Unidade	2	494.00	988.00
12	612102	MESA ESCRITÓRIO. Material Estrutura: MDF. Material Tampo: MDF. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Largura: 160 CM. Profundidade: 82 CM. Altura: 776 MM. Padrão Acabamento Tampo: Bordas Com Fita De PVC. Acabamento Estrutura: Laminado Melamínico. Características Adicionais 1: Formato Em "L , Sapatas Niveladoras, 03 Canaletas.	Unidade	2	494.68	989.36
13	355978	Mesa. Material Estrutura: Madeira MDF, Material Tampo: Madeira MDF, Material Borda: Madeira Maciça, Comprimento: 400 CM, Largura: 140 CM, Altura: 80 CM, Espessura Tampo: 30 MM, Revestimento: Laminado Melamínico Cinza Claro	Unidade	2	1,968.30	3,936.60
14	480187	MICROCOMPUTADOR. Memória RAM: 4 A 8 GB. Núcleos Por Processador: 4 A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: 110 A 300. Monitor: Sem Monitor POL. Componentes Adicionais: Com Teclado e Mouse. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: Superior A 36 meses. Gabinete: Slim. Conforme Edital.	Unidade	5	2,843.50	14,217.50
15	486468	Modem Roteador. Modelo: Modem E Roteador Com 8 Antenas. Aplicação: Terminal Remoto. Fonte Alimentação: Externa. Tipo Interface: Wan/Lan. Protocolo Enlace: Ipv4/Ipv6. Tensão Entrada: 12 V. Tipo Portas: 4 Portas Gigabit-Lan E 1 Porta Gigabit Wan. Frequência Sinal: Dual Band 2,4 / 5,0 Ghz.	Unidade	1	385.95	385.95
16	460039	Monitor Computador. Tamanho Tela: 23 a 30 POL, Tipo de Tela: LED, Formato Tela: Widescreen, Qualidade de Imagem: Full HD, Interatividade da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste de Rotação, Altura e Inclinação do Display, Alimentação: Bivolt, Garantia On Site: Superior a 36 meses.	Unidade	5	1,129.00	5,645.00
17	613419	NOTEBOOK. Tela: Superior A 14 POL. Interatividade Da Tela: Sem Interatividade. Memória RAM: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador:	Unidade	1	4,538.92	4,538.92

		Superior A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: Superior A 500. Bateria: Mínimo De 6 Células. Alimentação: Bivolt Automática. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: 12 meses				
18	249209	Rádio Transceptor. Tipo: Portátil. Potência: 1 A 5 W. Quantidade Canais: 16 UN. Freqüência Modulação: 136 A 174 Mhz. Alcance Máximo: Área Livre 3.000 / 4.000 M. Fonte Alimentação: Bateria Recarregável 7,5 Volts. Características Adicionais: Identificação Chamada, Sinal E Alarme Emergência, Peso: 250 G. Operação: Vhf.	Par	5	2,348.00	11,740.00
19	603487	SISTEMA GLOBAL DE POSICIONAMENTO - Global. Tipo: Digital. Display: Tela 2.6 Polegadas. Padrão: Sistema De Satélite: Gps E Glonass. Memória: 4 GB. Características Adicionais: Cabo Usb, Antena, bussola 3 Eixo.	Unidade	1	3,195.76	3,195.76
20	451817	Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio.	Unidade	5	22.02	110,10
21	393340	FOGÃO GÁS. Material: Aço Inoxidável Aplicação: Doméstica Tipo Fogão: Convencional Quantidade Bocas: 6 UN Características Adicionais: Acendimento Automático Cor: Branca	Unidade	1	1.115,00	1.115,00
22	451184	LIQUIDIFICADOR. Capacidade: 2 L, Potência: 350 W, Voltagem: 110 / 220 V, Uso: Doméstico, Características Adicionais: 3 Velocidades, Com Filtro E Batedor	Unidade	1	171.00	171.00
23	601739	SANDUICHEIRA. Material: Aço Inoxidável. Tensão: 110 V. Potência: 850 W. Características Adicionais: Chapas Revestidas Com Teflon, Tipo Grill.	Unidade	1	153,95	153,95
R$ 82.089,28						

13.

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA						
ITEM	**CATMAT**	**DESCRIÇÃO DETALHADA**	**UND DE MEDIDA**	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
1	482649	ARMÁRIO AÇO. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó, Fosfatizado, Anti-, Cor: Cinza, Quantidade Portas: 2 UN, Quantidade Prateleiras: 4 UN, Altura: 1,95 M, Largura: 0,90 M, Profundidade: 0,40 M, Características Adicionais: Com Fechadura, Pés Fixos, Material: Chapa Aço 24, Aplicação: Uso Geral	Unidade	1	907,50	907,50
2	482650	ARQUIVO ESCRITÓRIO. Material: Chapa Aço 26. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó. Padrão Acabamento: Tratamento Antiferruginoso. Quantidade Gavetas: 4 UN. Cor: Cinza. Características Adicionais: Travamento Simultâneo, Gavetas Deslizantes. Aplicação: Pastas Suspensas.	Unidade	1	732,50	732,50
3	600695	BARRACA / BARRACA ACAMPAMENTO. Tipo: Tenda. Material	Unidade	10	1.000,00	10.000,00

		Armação: Metalon Galvanizado. Largura: 3 M. Comprimento: 3 M. Tratamento Superficial: Impermeabilizado. Características Adicionais: Conforme Modelo. Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos. Material: Lona Pvc				
4	234695	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratório, Tipo Encosto: Alto, Apoio Braço: Com Braços, Regulagem Vertical: Com Regulagem, Cor: Azul, Características Adicionais: Com Rodízios, Peso médio suportado 120 kg.	Unidade	2	603,00	1.206,00
5	302124	CADEIRA. Material: Plástico. Cor: Branca. Características Adicionais: Empilhável. Tipo: Com Braço.	Unidade	60	49,00	2.940,00
6	357441	Estabilizador Tensão. Tensão Alimentação Entrada: 110/220 V. Quantidade Tomadas Saída: 4. Aplicação: Microcomputador. Tensão Saída: 115 V. Capacidade Nominal: 300 VA	Unidade	1	139,03	139,03
7	473702	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA. Tensão Entrada: 220/115 V. Tensão Saída: 115/220 V. Frequência: 50/60 HZ. Tipo Onda: Senoidal. Bateria: 2 Baterias Internas Seladas. Autonomia Bateria: 60 Min. Tensão Bateria: 12 V. Fator Potência: 0,7.	Unidade	1	606,00	606,00
8	449629	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. Tipo Impressão: Jato Tinta. Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI. Tensão Alimentação: Bivolt V. Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI. Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank. Conectividade: Usb E Wifi.	Unidade	1	1.260,50	1.260,50
9	473379	Mesa Escritório. Material Estrutura: Aglomerado. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Quantidade Gavetas: 2 UN. Largura: 1,60 M. Profundidade: 0,80 M. Altura: 0,74 M	Unidade	1	494,00	494,00
10	354608	MESA PLÁSTICA. Material: Plástico. Formato: Quadrado. Cor: Branca. Comprimento: 70 CM. Largura: 70 CM. Altura: 72 CM.	Unidade	15	78,77	1.181,55
11	355978	Mesa. Material Estrutura: Madeira MDF, Material Tampo: Madeira MDF, Material Borda: Madeira Maciça, Comprimento: 400 CM, Largura: 140 CM, Altura: 80 CM, Espessura Tampo: 30 MM, Revestimento: Laminado Melamínico Cinza Claro	Unidade	1	1.968,30	1.968,30
12	480187	MICROCOMPUTADOR. Memória RAM: 4 A 8 GB. Núcleos Por Processador: 4 A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: 110 A 300. Monitor: Sem Monitor POL. Componentes Adicionais: Com Teclado e Mouse. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: Superior A	Unidade	1	2.843,50	2.843,50

		36 meses. Gabinete: Slim. Conforme Edital.				
13	460039	Monitor Computador. Tamanho Tela: 23 a 30 POL, Tipo de Tela: LED, Formato Tela: Widescreen, Qualidade de Imagem: Full HD, Interatividade da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste de Rotação, Altura e Inclinação do Display, Alimentação: Bivolt, Garantia On Site: Superior a 36 meses.	Unidade	1	1.129,00	1.129,00
15	613419	NOTEBOOK. Tela: Superior A 14 POL. Interatividade Da Tela: Sem Interatividade. Memória RAM: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador: Superior A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: Superior A 500. Bateria: Mínimo De 6 Células. Alimentação: Bivolt Automática. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: 12 meses	Unidade	1	4.538,92	4.538,92
16	249523	Quadro Magnético. Material: Fórmica, Cor: Branca, Material Moldura: Alumínio, Largura: 90 CM, Comprimento: 120 C	Unidade	1	235,96	235,96
17	451817	Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio.	Unidade	1	22,02	22,02
TOTAL: 30.214,11						

14.

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESPORTO E LAZER						
ITEM	**CATMAT**	**DESCRIÇÃO DETALHADA**	**UND DE MEDIDA**	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
1	440744	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	Unidade	2	1.951,95	3.903,90
2	440747	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 24.000 BTUS. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel.	Unidade	2	3.732,35	7.464,70
3	482649	ARMÁRIO AÇO. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó, Fosfatizado, Anti-, Cor: Cinza, Quantidade Portas: 2 UN, Quantidade Prateleiras: 4 UN, Altura: 1,95 M, Largura: 0,90 M, Profundidade: 0,40 M, Características Adicionais: Com Fechadura, Pés Fixos, Material: Chapa Aço 24, Aplicação: Uso Geral	Unidade	2	907,50	1.815,00
4	482650	ARQUIVO ESCRITÓRIO. Material: Chapa Aço 26. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó. Padrão Acabamento: Tratamento Antiferruginoso. Quantidade Gavetas: 4 UN. Cor: Cinza. Características Adicionais: Travamento Simultâneo, Gavetas Deslizantes. Aplicação: Pastas Suspensas.	Unidade	2	732,50	1.465,00
5	344080	Bebedouro Água Garrafão. Material: Plástico. Tipo: Elétrico De Coluna. Capacidade: 2,3 L. Voltagem: 110 V.	Unidade	1	680,49	680,49

		Características Adicionais: Termostato Para Ajuste De Temperatura Na Lateral				
6	611720	BEBEDOURO ÁGUA. Tipo: Industrial. Voltagem: 127/220 V. Material Gabinete: Aço Inoxidável. Capacidade Água: 200 L. Material Corpo: Aço Inoxidável.	Unidade	2	2.479,00	4.958,00
7	461517	Botijão Para Gás. Uso: Doméstico. Capacidade: Cerca De 13 KG. Acessórios: Com Válvula E Mecanismo De Segurança	Unidade	1	188,00	188,00
8	234695	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratório, Tipo Encosto: Alto, Apoio Braço: Com Braços, Regulagem Vertical: Com Regulagem, Cor: Azul, Características Adicionais: Com Rodízios, Peso médio suportado 120 kg.	Unidade	2	603,00	1.206,00
9	302124	CADEIRA. Material: Plástico. Cor: Branca. Características Adicionais: Empilhável. Tipo: Com Braço.	Unidade	40	49,00	1.960,00
10	460690	CAIXA ACÚSTICA. Potência: 300 WRMS. Tamanho Alto-Falante: 15 POL. Resposta Freqüência: 50 Hz A 18 Khz KHZ. Largura: 495 MM. Altura: 753 MM. Profundidade: 394 MM. Cor: Preta. Características Adicionais: Passiva. Aplicação: Instalação Sistema De Sonorização.	Unidade	2	894,50	1.789,00
11	232351	CONJUNTO CADEIRAS ESPERA. Material Assento E Encosto: Madeira Compensada e Espuma Injetada. Material Estrutura: Tubo Aço. Quantidade Assentos: 3 UN. Cor: Azul. Apoio Braço: Sem Braços. Material Revestimento Assento e Encosto: Tecido. Características Adicionais: Moldagem Anatômica/Sobre Longarinas.	Unidade	2	1.145,26	2.290,52
12	398263	Detector Metais. Formato: Bastão. Tipo Alarme: Visual E Sonoro. Freqüência Operação: 95 Khz. Tensão Alimentação: 9 V. Características Adicionais: Com Ajuste Sensibilidade. Material: Plástico Abs Alto Impacto. Componentes Adicionais: Carregador, Bateria Recarregável	Unidade	1	191,00	191,00
13	395857	Fogão Gás. Aplicação: Doméstica. Tipo Fogão: Convencional. Quantidade Bocas: 4 UN. Normas Técnicas: Selo Inmetro Gategoria "A". Características Adicionais: Acendedor Manual/01 Queimador Gigante/Forno. Cor: Branca	Unidade	1	786,98	786,98
14	332044	Frigobar. Capacidade: 80 A 120 L. Tensão Alimentação: 110/220 V. Cor: Branca. Consumo Máximo: 15 A 20 KW/H.	Unidade	1	1.270,00	1.270,00
15	449629	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. Tipo Impressão: Jato Tinta. Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI. Tensão Alimentação: Bivolt V. Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI. Características Adicionais: Color,	Unidade	1	1.260,50	1.260,50

		Sistema Eco Tank. Conectividade: Usb E Wifi.				
16	473379	Mesa Escritório. Material Estrutura: Aglomerado. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Quantidade Gavetas: 2 UN. Largura: 1,60 M. Profundidade: 0,80 M. Altura: 0,74 M	Unidade	5	494,00	2.470,00
17	354608	MESA PLÁSTICA. Material: Plástico. Formato: Quadrado. Cor: Branca. Comprimento: 70 CM. Largura: 70 CM. Altura: 72 CM.	Unidade	10	78,77	787,70
18	355978	Mesa. Material Estrutura: Madeira MDF, Material Tampo: Madeira MDF, Material Borda: Madeira Maciça, Comprimento: 400 CM, Largura: 140 CM, Altura: 80 CM, Espessura Tampo: 30 MM, Revestimento: Laminado Melamínico Cinza Claro	Unidade	5	1.968,30	9.841,50
19	480187	MICROCOMPUTADOR. Memória RAM: 4 A 8 GB. Núcleos Por Processador: 4 A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: 110 A 300. Monitor: Sem Monitor POL. Componentes Adicionais: Com Teclado e Mouse. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: Superior A 36 meses. Gabinete: Slim. Conforme Edital.	Unidade	1	2.843,50	2.843,50
20	607414	MICROFONE. Tipo: Sem Fio. Alimentação: 110/220. Resposta Frequência: 50 A 15 KHZ. Tipo Receptor: Uhf. Características Adicionais: Estabilidade De Frequência Controlada Por Cristal. Alcance: 50 M. Alimentação Receptor: 12 Vdc V. Potência De Saída: Mínima 10 MW.	Unidade	2	467,86	935,72
21	460039	Monitor Computador. Tamanho Tela: 23 a 30 POL, Tipo de Tela: LED, Formato Tela: Widescreen, Qualidade de Imagem: Full HD, Interatividade da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste de Rotação, Altura e Inclinação do Display, Alimentação: Bivolt, Garantia On Site: Superior a 36 meses.	Unidade	1	1.129,00	1.129,00
22	613419	NOTEBOOK. Tela: Superior A 14 POL. Interatividade Da Tela: Sem Interatividade. Memória RAM: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador: Superior A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: Superior A 500. Bateria: Mínimo De 6 Células. Alimentação: Bivolt Automática. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: 12 meses	Unidade	1	4.538,92	4.538,92
23	460734	PROJETOR MULTIMÍDIA. Distância Mínima Tela: 0,88 M. Distância Máxima Tela: 10,44 M. Tipo Lâmpada: UHE. Potência Lâmpada: 200 W. Voltagem: Bivolt V. Freqüência: 50 A 60 HZ. Quantidade Entrada RGB: 1 UN. Quantidade Entradas Vídeo: 2 UN. Tamanho Mínimo Imagem: 76 CM. Tipo Zoom: Digital. Potência Autofalantes: 5 W. Tipo: Com Controle Remoto. Capacidade Projeção Cor: 1.07 Bilhões	Unidade	1	3.594,99	3.594,99

		De Cores PX. Luminosidade Mínima: 2.700 LM. Tipo Foco: Manual. Tipo Projeção: Frontal/Traseiro/Teto/Mesa. Tipo Tecnologia: LCD. Resolução Mínima: 800 X 600 DPI. Resolução: 800 X 600 (SVGA). Tipo Controle: Remoto, Sem Fio.				
24	249209	Rádio Transceptor. Tipo: Portátil. Potência: 1 A 5 W. Quantidade Canais: 16 UN. Freqüência Modulação: 136 A 174 Mhz. Alcance Máximo: Área Livre 3.000 / 4.000 M. Fonte Alimentação: Bateria Recarregável 7,5 Volts. Características Adicionais: Identificação Chamada, Sinal E Alarme Emergência, Peso: 250 G. Operação: Vhf.	Par	5	2.348,00	11.740,00
25	451817	Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio.	Unidade	1	22,02	22,02
26	470925	TELA PROJEÇÃO. Material Estrutura: Alumínio Extrudado. Tipo Acabamento: Pintura Eletrostática. Material: Matte Wite. Tipo Fixação: Parede/Teto. Cor: Branca. Altura: 228 CM. Largura: 304 CM. Características Adicionais: Acondicionada Em Estojo Metálico. Tipo Tela: Retrátil. Tamanho Tela: 150 POL.	Unidade	1	1.050,00	1.050,00
27	470801	TELEVISOR. Tamanho Tela: 42 POL. Voltagem: Bivolt V. Características Adicionais: Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi/Usb, Conversor Digital. Tipo Tela: Led. Acessórios: Controle Remoto/Sleep Time/Vhf/Uhf E Tv A Cabo.	Unidade	1	1.594,49	1.594,49
TOTAL: 71.776,93						

15.

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO						
ITEM	**CATMAT**	**DESCRIÇÃO DETALHADA**	**UND DE MEDIDA**	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
1	440744	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	Unidade	2	1,951.95	3,903.90
2	482649	ARMÁRIO AÇO. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó, Fosfatizado, Anti-, Cor: Cinza, Quantidade Portas: 2 UN, Quantidade Prateleiras: 4 UN, Altura: 1,95 M, Largura: 0,90 M, Profundidade: 0,40 M, Características Adicionais: Com Fechadura, Pés Fixos, Material: Chapa Aço 24, Aplicação: Uso Geral	Unidade	2	907.50	1,815.00
3	482650	ARQUIVO ESCRITÓRIO. Material: Chapa Aço 26. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó. Padrão Acabamento: Tratamento Antiferruginoso. Quantidade Gavetas: 4 UN. Cor: Cinza. Características Adicionais: Travamento Simultâneo, Gavetas Deslizantes. Aplicação: Pastas Suspensas.	Unidade	2	732.50	1,465.00
4	444157	Balança Eletrônica. Capacidade Pesagem: 15 KG. Voltagem: Bivolt V.	Unidade	10	685.08	6,850.75

		Características Adicionais: Plataforma Aço Inoxidável, Pés Reguláveis E Antiad. Tipo: Digital Número Dígitos: 5. Dimensões: 375 X 425 MM. Tipo Painel: Lcd. Material: Aço Carbono				
5	465792	Balança Mecânica. Material: Aço/Madeira De Lei. Capacidade: Até 1.500 KG. Tipo: Gaiola. Uso: Bovinos. Características Adicionais: Com Roldanas, Travador E Cursor De Tara	Unidade	1	12,900.00	12,900.00
6	470452	BALDE. Material: Aço Inoxidável. Capacidade: 25 L. Características Adicionais: Com Alça Metálica. Formato: Cilíndrico	Unidade	3	121.78	365.34
7	600695	BARRACA / BARRACA ACAMPAMENTO. Tipo: Tenda. Material Armação: Metalon Galvanizado. Largura: 3 M. Comprimento: 3 M. Tratamento Superficial: Impermeabilizado. Características Adicionais: Conforme Modelo. Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos. Material: Lona Pvc	Unidade	20	1,000.00	20,000.00
8	461517	Botijão Para Gás. Uso: Doméstico. Capacidade: Cerca De 13 KG. Acessórios: Com Válvula E Mecanismo De Segurança	Unidade	1	188.00	188.00
9	234695	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratório, Tipo Encosto: Alto, Apoio Braço: Com Braços, Regulagem Vertical: Com Regulagem, Cor: Azul, Características Adicionais: Com Rodízios, Peso médio suportado 120 kg.	Unidade	3	603.00	1,809.00
10	302124	CADEIRA. Material: Plástico. Cor: Branca. Características Adicionais: Empilhável. Tipo: Com Braço.	Unidade	100	49.00	4,900.00
11	460690	CAIXA ACÚSTICA. Potência: 300 WRMS. Tamanho Alto-Falante: 15 POL. Resposta Freqüência: 50 Hz A 18 Khz KHZ. Largura: 495 MM. Altura: 753 MM. Profundidade: 394 MM. Cor: Preta. Características Adicionais: Passiva. Aplicação: Instalação Sistema De Sonorização.	Unidade	1	894.50	894.50
12	430195	CALDEIRÃO. Material: Alumínio Fundido, Capacidade: 45 L, Características Adicionais: Com Tampa E Alça Em Alumínio	Unidade	1	250.90	250.90
13	312495	CALDEIRÃO. Material: Alumínio, Tamanho: Médio, Capacidade: 18 A 20 L, Altura: 26 A 30 CM, Espessura: 2 A 4 MM, Características Adicionais: Com Tampas E Alças Reforçadas, Formato: Cilíndrico	Unidade	1	116.24	116.24
14	482231	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS. Tipo 1: Tanque Decantador. Padrão: Manual. Material: Aço Inoxidável Aisi 304. Uso 1: Decantação De Mel. Características Adicionais 2: Capacidade 300 Kg, Acabamento Sanitário.	Unidade	3	1,413.33	4,239.99

15	348952	Escorredor. Material: Alumínio. Altura: 35 CM. Diâmetro: 60 CM. Capacidade: 70 L. Aplicação: Massa. Características Adicionais: Alças Reforçadas E Pés.	Unidade	1	140.00	140.00
16	600610	FOGÃO INDUSTRIAL. Material: Aço Carbono, Funcionamento: Gás, Tipo Acendimento: Manual, Comprimento: 140 CM, Largura: 83 CM, Altura: 80 CM, Tipo Uso: Cozinhar E Assar Alimentos, Quantidade Bocas: 6 UN, Aplicação: Cozinhar E Assar Alimentos	Unidade	1	1,686.00	1,686.00
17	389628	FREEZER. Tipo: Horizontal. Capacidade: 530 L. Quantidade Tampas: 2 UN. Sistema Degelo: Automático. Cor: Branca. Tensão Alimentação: 110/220 V. Características Adicionais: Rodízios Fibra.	Unidade	2	3,576.40	7,152.80
18	449629	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. Tipo Impressão: Jato Tinta. Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI. Tensão Alimentação: Bivolt V. Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI. Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank. Conectividade: Usb E Wifi.	Unidade	2	1,260.50	2,521.00
19	483293	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL. Material Copo: Aço Inoxidável. Material Base: Aço Inox. Capacidade: 2 L. Potência Motor: 800 W. Tensão Nominal: 110 V.	Unidade	1	436.62	436.62
20	473379	Mesa Escritório. Material Estrutura: Aglomerado. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Quantidade Gavetas: 2 UN. Largura: 1,60 M. Profundidade: 0,80 M. Altura: 0,74 M	Unidade	2	494.00	988.00
21	612102	MESA ESCRITÓRIO. Material Estrutura: MDF. Material Tampo: MDF. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Largura: 160 CM. Profundidade: 82 CM. Altura: 776 MM. Padrão Acabamento Tampo: Bordas Com Fita De PVC. Acabamento Estrutura: Laminado Melamínico. Características Adicionais 1: Formato Em "L , Sapatas Niveladoras, 03 Canaletas.	Unidade	1	494.68	494.68
22	354608	MESA PLÁSTICA. Material: Plástico. Formato: Quadrado. Cor: Branca. Comprimento: 70 CM. Largura: 70 CM. Altura: 72 CM.	Unidade	25	78.77	1,969.25
23	480187	MICROCOMPUTADOR. Memória RAM: 4 A 8 GB. Núcleos Por Processador: 4 A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: 110 A 300. Monitor: Sem Monitor POL. Componentes Adicionais: Com Teclado e Mouse. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: Superior A 36 meses. Gabinete: Slim. Conforme Edital.	Unidade	2	2,843.50	5,687.00
24	607414	MICROFONE. Tipo: Sem Fio. Alimentação: 110/220. Resposta Frequência: 50 A 15 KHZ. Tipo Receptor: Uhf. Características Adicionais: Estabilidade De Frequência Controlada Por Cristal. Alcance: 50 M. Alimentação	Unidade	1	467.86	467.86

		Receptor: 12 Vdc V. Potência De Saída: Mínima 10 MW.				
25	460039	Monitor Computador. Tamanho Tela: 23 a 30 POL, Tipo de Tela: LED, Formato Tela: Widescreen, Qualidade de Imagem: Full HD, Interatividade da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste de Rotação, Altura e Inclinação do Display, Alimentação: Bivolt, Garantia On Site: Superior a 36 meses.	Unidade	2	1,129.00	2,258.00
26	613419	NOTEBOOK. Tela: Superior A 14 POL. Interatividade Da Tela: Sem Interatividade. Memória RAM: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador: Superior A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: Superior A 500. Bateria: Mínimo De 6 Células. Alimentação: Bivolt Automática. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: 12 meses	Unidade	2	4,538.92	9,077.84
27	424376	Panela Pressão. Material: Alumínio Polido. Capacidade: 35 L. Material Cabo: Baquelite. Sistema Segurança: Válvula Segurança. Características Adicionais: Com Alça	Unidade	1	999.99	999.99
28	460734	PROJETOR MULTIMÍDIA. Distância Mínima Tela: 0,88 M. Distância Máxima Tela: 10,44 M. Tipo Lâmpada: UHE. Potência Lâmpada: 200 W. Voltagem: Bivolt V. Freqüência: 50 A 60 HZ. Quantidade Entrada RGB: 1 UN. Quantidade Entradas Vídeo: 2 UN. Tamanho Mínimo Imagem: 76 CM. Tipo Zoom: Digital. Potência Autofalantes: 5 W. Tipo: Com Controle Remoto. Capacidade Projeção Cor: 1.07 Bilhões De Cores PX. Luminosidade Mínima: 2.700 LM. Tipo Foco: Manual. Tipo Projeção: Frontal/Traseiro/Teto/Mesa. Tipo Tecnologia: LCD. Resolução Mínima: 800 X 600 DPI. Resolução: 800 X 600 (SVGA). Tipo Controle: Remoto, Sem Fio.	Unidade	1	3,594.99	3,594.99
29	249523	Quadro Magnético. Material: Fórmica, Cor: Branca, Material Moldura: Alumínio, Largura: 90 CM, Comprimento: 120 C	Unidade	2	235.96	471.92
30	347096	REFRIGERADOR DOMÉSTICO. Capacidade: 434 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Degelo Automático, Prateleiras Reguláveis; Porta Tipo: Vertical	Unidade	5	3,899.00	19,495.00
31	451817	Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio.	Unidade	2	22.02	44.04
32	470925	TELA PROJEÇÃO. Material Estrutura: Alumínio Extrudado. Tipo Acabamento: Pintura Eletrostática. Material: Matte Wite. Tipo Fixação: Parede/Teto. Cor: Branca. Altura: 228 CM. Largura: 304 CM. Características Adicionais: Acondicionada Em Estojo Metálico. Tipo Tela: Retrátil. Tamanho Tela: 150 POL.	Unidade	1	1,050.00	1,050.00
R$ 118.233,61						

16.

SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO						
ITEM	**CATMAT**	**DESCRIÇÃO DETALHADA**	**UND DE MEDIDA**	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
1	482649	ARMÁRIO AÇO. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó, Fosfatizado, Anti-, Cor: Cinza, Quantidade Portas: 2 UN, Quantidade Prateleiras: 4 UN, Altura: 1,95 M, Largura: 0,90 M, Profundidade: 0,40 M, Características Adicionais: Com Fechadura, Pés Fixos, Material: Chapa Aço 24, Aplicação: Uso Geral	Unidade	1	907,50	907,50
2	482650	ARQUIVO ESCRITÓRIO. Material: Chapa Aço 26. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó. Padrão Acabamento: Tratamento Antiferruginoso. Quantidade Gavetas: 4 UN. Cor: Cinza. Características Adicionais: Travamento Simultâneo, Gavetas Deslizantes. Aplicação: Pastas Suspensas.	Unidade	1	732,50	732,50
3	600695	BARRACA / BARRACA ACAMPAMENTO. Tipo: Tenda. Material Armação: Metalon Galvanizado. Largura: 3 M. Comprimento: 3 M. Tratamento Superficial: Impermeabilizado. Características Adicionais: Conforme Modelo. Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos. Material: Lona Pvc	Unidade	5	1.000,00	5.000,00
4	234695	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratório, Tipo Encosto: Alto, Apoio Braço: Com Braços, Regulagem Vertical: Com Regulagem, Cor: Azul, Características Adicionais: Com Rodízios, Peso médio suportado 120 kg.	Unidade	2	603,00	1.206,00
5	449629	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. Tipo Impressão: Jato Tinta. Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI. Tensão Alimentação: Bivolt V. Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI. Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank. Conectividade: Usb E Wifi.	Unidade	1	1.260,50	1.260,50
6	612102	MESA ESCRITÓRIO. Material Estrutura: MDF. Material Tampo: MDF. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Largura: 160 CM. Profundidade: 82 CM. Altura: 776 MM. Padrão Acabamento Tampo: Bordas Com Fita De PVC. Acabamento Estrutura: Laminado Melamínico. Características Adicionais 1: Formato Em "L , Sapatas Niveladoras, 03 Canaletas.	Unidade	1	494,68	494,68
7	480187	MICROCOMPUTADOR. Memória RAM: 4 A 8 GB. Núcleos Por Processador: 4 A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: 110 A 300. Monitor: Sem Monitor POL. Componentes Adicionais: Com Teclado e Mouse. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: Superior A	Unidade	1	2.843,50	2.843,50

		36 meses. Gabinete: Slim. Conforme Edital.				
8	460039	Monitor Computador. Tamanho Tela: 23 a 30 POL, Tipo de Tela: LED, Formato Tela: Widescreen, Qualidade de Imagem: Full HD, Interatividade da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste de Rotação, Altura e Inclinação do Display, Alimentação: Bivolt, Garantia On Site: Superior a 36 meses.	Unidade	1	1.129,00	1.129,00
9	613702	Notebook. Tela: Superior A 14 POL. Interatividade Da Tela: Sem Interatividade. Memória Ram: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador: Superior A 8. Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd TB. Armazenamento Ssd: Superior A 500. Bateria: Definido Pelo Fabricante. Alimentação: Bivolt Automática. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: 36 MESES	Unidade	1	4.141,30	4.141,30
10	451817	Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio.	Unidade	1	22,02	22,02
TOTAL: 17.737,00						

17.

SECRETARIA MUNICIPAL DO INTERIOR						
ITEM	**CATMAT**	**DESCRIÇÃO DETALHADA**	**UND DE MEDIDA**	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
1	440745	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	Unidade	1	2.922,88	2.922,88
2	482649	ARMÁRIO AÇO. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó, Fosfatizado, Anti-, Cor: Cinza, Quantidade Portas: 2 UN, Quantidade Prateleiras: 4 UN, Altura: 1,95 M, Largura: 0,90 M, Profundidade: 0,40 M, Características Adicionais: Com Fechadura, Pés Fixos, Material: Chapa Aço 24, Aplicação: Uso Geral	Unidade	1	907,50	907,50
3	482650	ARQUIVO ESCRITÓRIO. Material: Chapa Aço 26. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó. Padrão Acabamento: Tratamento Antiferruginoso. Quantidade Gavetas: 4 UN. Cor: Cinza. Características Adicionais: Travamento Simultâneo, Gavetas Deslizantes. Aplicação: Pastas Suspensas.	Unidade	1	732,50	732,50
4	461517	Botijão Para Gás. Uso: Doméstico. Capacidade: Cerca De 13 KG. Acessórios: Com Válvula E Mecanismo De Segurança	Unidade	1	188,00	188,00
5	234695	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratório, Tipo Encosto: Alto, Apoio Braço: Com Braços, Regulagem Vertical: Com	Unidade	2	603,00	1.206,00

		Regulagem, Cor: Azul, Características Adicionais: Com Rodízios, Peso médio suportado 120 kg.				
6	232351	CONJUNTO CADEIRAS ESPERA. Material Assento E Encosto: Madeira Compensada e Espuma Injetada. Material Estrutura: Tubo Aço. Quantidade Assentos: 3 UN. Cor: Azul. Apoio Braço: Sem Braços. Material Revestimento Assento e Encosto: Tecido. Características Adicionais: Moldagem Anatômica/Sobre Longarinas.	Unidade	1	1.145,26	1.145,26
7	460829	ESTANTE METÁLICA. Material: Aço, Altura: 1,98 M, Largura: 0,92 M, Profundidade: 0,40 M, Tipo Prateleiras: Reguláveis, Quantidade Prateleiras: 6 UN, Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática, Cor: Cinza	Unidade	1	440,00	440,00
8	395857	Fogão Gás. Aplicação: Doméstica. Tipo Fogão: Convencional. Quantidade Bocas: 4 UN. Normas Técnicas: Selo Inmetro Gategoria "A". Características Adicionais: Acendedor Manual/01 Queimador Gigante/Forno. Cor: Branca	Unidade	1	786,98	786,98
9	473702	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA. Tensão Entrada: 220/115 V. Tensão Saída: 115/220 V. Frequência: 50/60 HZ. Tipo Onda: Senoidal. Bateria: 2 Baterias Internas Seladas. Autonomia Bateria: 60 Min. Tensão Bateria: 12 V. Fator Potência: 0,7.	Unidade	2	606,00	1.212,00
10	449629	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. Tipo Impressão: Jato Tinta. Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI. Tensão Alimentação: Bivolt V. Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI. Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank. Conectividade: Usb E Wifi.	Unidade	1	1.260,50	1.260,50
11	473379	Mesa Escritório. Material Estrutura: Aglomerado. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Quantidade Gavetas: 2 UN. Largura: 1,60 M. Profundidade: 0,80 M. Altura: 0,74 M	Unidade	2	494,00	988,00
12	355978	Mesa. Material Estrutura: Madeira MDF, Material Tampo: Madeira MDF, Material Borda: Madeira Maciça, Comprimento: 400 CM, Largura: 140 CM, Altura: 80 CM, Espessura Tampo: 30 MM, Revestimento: Laminado Melamínico Cinza Claro	Unidade	2	1.968,30	3.936,60
13	480187	MICROCOMPUTADOR. Memória RAM: 4 A 8 GB. Núcleos Por Processador: 4 A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: 110 A 300. Monitor: Sem Monitor POL. Componentes Adicionais: Com Teclado e Mouse. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: Superior A 36 meses. Gabinete: Slim. Conforme Edital.	Unidade	2	2.843,50	5.687,00
14	460039	Monitor Computador. Tamanho Tela: 23 a 30 POL, Tipo de Tela: LED, Formato Tela: Widescreen, Qualidade de Imagem:	Unidade	2	1.129,00	2.258,00

		Full HD, Interatividade da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste de Rotação, Altura e Inclinação do Display, Alimentação: Bivolt, Garantia On Site: Superior a 36 meses.				
15	451817	Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio.	Unidade	2	22,02	44,04
16	461895	VENTILADOR. Tipo: Coluna, Potência Motor: 200 W, Tensão Alimentação: 110/220 V, Características Adicionais: Oscilante, Controle Velocidade, Regulagem Altura E, Material: Aço, Diâmetro: 50 CM, Cor: Preta, Altura: 1,90	Unidade	1	228,50	228,50
TOTAL: 23.943,76						

18.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TERRAS E SERVIÇOS						
ITEM	**CATMAT**	**DESCRIÇÃO DETALHADA**	**UND DE MEDIDA**	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
1	369257	Alicate Amperímetro. Material: Plástico. Tipo: Digital Corrente: 0.1 A 1.000 A Voltagem: 750v Ac E 1000v Dc. Alimentação: Bateria. Voltagem Bateria: 9 V. Resistência: 400 OHMS. Aplicação: Eletricidade Características Adicionais: Data Hold, Lcd 3 3/4	Unidade	3	R$85,00	R$ 255,00
2	440744	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	Unidade	4	1.951,95	R$ 7.807,80
3	440747	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 24.000 BTUS. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel.	Unidade	2	3.732,35	R$ 7.464,70
4	482650	ARQUIVO ESCRITÓRIO. Material: Chapa Aço 26. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó. Padrão Acabamento: Tratamento Antiferruginoso. Quantidade Gavetas: 4 UN. Cor: Cinza. Características Adicionais: Travamento Simultâneo, Gavetas Deslizantes. Aplicação: Pastas Suspensas.	Unidade	1	732,5	R$ 732,50
5	482649	ARMÁRIO AÇO. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó, Fosfatizado, Anti-, Cor: Cinza, Quantidade Portas: 2 UN, Quantidade Prateleiras: 4 UN, Altura: 1,95 M, Largura: 0,90 M, Profundidade: 0,40 M, Características Adicionais: Com Fechadura, Pés Fixos, Material: Chapa Aço 24, Aplicação: Uso Geral	Unidade	2	907,5	R$ 1.815,00
6	463069	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO. Material: Plástico. Tipo: Elétrico De Mesa. Capacidade: 20 L. Voltagem: 110/220 V. Cor: Branca. Características Adicionais: 2 Torneiras Desmontáveis Água Natural/Gelada.	Unidade	1	488,72	R$ 488,72

7	611720	BEBEDOURO ÁGUA. Tipo: Industrial. Voltagem: 127/220 V. Material Gabinete: Aço Inoxidável. Capacidade Água: 200 L. Material Corpo: Aço Inoxidável.	Unidade	1	2.479,00	R$ 2.479,00
8	343176	BANDEJA. Comprimento: 54 CM. Largura: 30 CM. Finalidade: Servir Líquidos e Alimentos. Material: Aço Inoxidável.	Unidade	1	51,69	R$ 51,69
9	483926	BICICLETA. Material Quadro: Alumínio. Material Garfo: Aço Carbono. Material Aro: Alumínio. Tamanho Aro: 29 POL. Características Adicionais: 21 Marchas, Freios Tipo A Disco Mecânico	Unidade	2	1.434,67	R$ 2.869,34
10	461517	Botijão Para Gás. Uso: Doméstico. Capacidade: Cerca De 13 KG. Acessórios: Com Válvula E Mecanismo De Segurança	Unidade	2	188	R$ 376,00
11	234695	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratório, Tipo Encosto: Alto, Apoio Braço: Com Braços, Regulagem Vertical: Com Regulagem, Cor: Azul, Características Adicionais: Com Rodízios, Peso médio suportado 120 kg.	Unidade	5	603	R$ 3.015,00
12	463063	CAFETEIRA ELÉTRICA. Material: Aço Inoxidável. Capacidade: 1,50 L. Voltagem: 110 V. Potência: 700 W.	Unidade	2	205	R$ 410,00
13	420682	Calculadora Eletrônica. Número Dígitos: 12 UN. Tipo: Mesa (4 Operações Básicas). Fonte Alimentação: Pilha/Adaptador. Tensão: 110 V. Características Adicionais: Com Bobina: 10x20 Cm; Modelo Vertical De Mesa.	Unidade	2	158	R$ 316,00
14	453137	Carrinho Mão Material Caçamba: Chapa Aço Galvanizado, Material Chassi: Ferro , Material Pés: Ferro , Quantidade Roda: 1 UN, Tipo Roda: Pneu Com Câmara , Capacidade Caçamba: 60	Unidade	20	R$228,62	R$ 4.572,40
15	416425	DISCO MAGNÉTICO. Memória: 2 TB. Aplicação: Computador. Modelo: Externo/Portátil. Velocidade Mínima Disco: 5.400 RPM. Características Adicionais: Cabo Usb 2.O e Capa Protetora.	Unidade	2	385,49	R$ 770,98
16	480366	Escada. Material: Alumínio. Tipo: Articulada Multifuncional. Quantidade Degraus: 20 UN. Características Adicionais: Sapatas Emborrachadas E Travas Automáticas Nas Cat Capacidade: 150 KG. Posições: 13 UN	Unidade	1	R$898,44	R$ 898,44
17	381472	Escada. Material: Alumínio. Tipo: Cavalete Quantidade Degraus: 8 UN. Características Adicionais: Antiderrapante	Unidade	1	R$308,57	R$ 308,57
18	327498	Escada Doméstica. Material: Alumínio. Número Degraus: 7 UN. Revestimento Degraus: Antiderrapante. Características Adicionais:Travamento Automático, Sapatas Antiderrapantes Capacidade: 100 KG.	Unidade	1	R$262,74	R$ 262,74
19	323890	Escada Extensível. Material: Fibra De Vidro. Material Degrau: Fibra De Vidro.	Unidade	2	R$1.380,59	R$ 2.761,18

		Quantidade Degraus: 39 UN. Altura Fechada: 6,84 M. Altura Aberta: 11,84 M. Cor: Laranja Peso: Aproximado 61 KG Características Adicionais: Perfil. Oblongo, Não Higroscópia E Altamente Resis Aplicação: Substação Componente: Cinta Encosto Em Nylon Vulcanizado, Longarinasfi				
20	460829	ESTANTE METÁLICA. Material: Aço, Altura: 1,98 M, Largura: 0,92 M, Profundidade: 0,40 M, Tipo Prateleiras: Reguláveis, Quantidade Prateleiras: 6 UN, Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática, Cor: Cinza	Unidade	6	440	R$ 2.640,00
21	395857	Fogão Gás. Aplicação: Doméstica. Tipo Fogão: Convencional. Quantidade Bocas: 4 UN. Normas Técnicas: Selo Inmetro Gategoria "A". Características Adicionais: Acendedor Manual/01 Queimador Gigante/Forno. Cor: Branca	Unidade	1	786,98	R$ 786,98
22	473702	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA. Tensão Entrada: 220/115 V. Tensão Saída: 115/220 V. Frequência: 50/60 HZ. Tipo Onda: Senoidal. Bateria: 2 Baterias Internas Seladas. Autonomia Bateria: 60 Min. Tensão Bateria: 12 V. Fator Potência: 0,7.	Unidade	2	606	R$ 1.212,00
23	389628	FREEZER. Tipo: Horizontal. Capacidade: 530 L. Quantidade Tampas: 2 UN. Sistema Degelo: Automático. Cor: Branca. Tensão Alimentação: 110/220 V. Características Adicionais: Rodízios Fibra.	Unidade	1	3.576,40	R$ 3.576,40
24	389911	Frigobar. Capacidade: 100 L. Tensão Alimentação: 127/220 V. Cor: Branca. Características Adicionais: Gaveta Multiuso, Prateleiras Removíveis.	Unidade	1	1.150,00	R$ 1.150,00
25	452031	Furadeira Tipo: Impacto. Potência: 720 W. Tamanho Mandril: 1/2 POL. Tensão Alimentação: 110 V. Características Adicionais: Com 2 Modos De Operação. Acessórios: Empunhadeira Auxiliar, Limitador De Profundidade	Unidade	3	R$480,00	R$ 1.440,00
26	232247	Impressora Jato Tinta. Resolução Impressão: 600 X 1200 DPI. Velocidade Impressão Preto E Branco: 11 E 6,4 PPM. Velocidade Impressão Colorida: 9,5 PPM. Tipo Bandejas: Fixa. Características Adicionais: Com Indicador Nível De Tinta. Formato Papel: A6 Até A3. Conectividade: Usb E Paralela. Capacidade Bandeja: 150 FL	Unidade	1	2.573,00	R$ 2.573,00
27	449629	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. Tipo Impressão: Jato Tinta. Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI. Tensão Alimentação: Bivolt V. Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI. Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank. Conectividade: Usb E Wifi.	Unidade	1	1.260,50	R$ 1.260,50
28	462874	LAVADORA ALTA PRESSÃO. 1800 PSI, Vazão: 300 L/H, Tensão: 110/220 V, Características Adicionais: Rodas, Gatilho	Unidade	2	R$638,27	R$ 1.276,54

		Auto-Desligável, Misturador, Pisto-, Tipo: Lava-Jato, Modelo: Monofásico.				
29	320587	LIQUIDIFICADOR. Capacidade: 1,5 L, Voltagem: 110 / 220 V, Uso: Doméstico, Características Adicionais: 4 Velocidades	Unidade	1	154,21	R$ 154,21
30	414212	Lixadeira. Potência: 2.200 W. Tensão Alimentação: 110/220 V. Percursos Trabalho Por Minuto: 15.000 UN. Largura Lixa: 300 MM. Características Adicionais: Com Sistema De Aspiração	Unidade	1	R$932,45	R$ 932,45
31	467900	MÁQUINA LAVAR ROUPA. Tipo: Tanquinho Automático. Capacidade: 11 KG. Aplicação: Doméstica. Características Adicionais: Com 5 Programas de Lavagem. Voltagem: 110 V.	Unidade	1	712,29	R$ 712,29
32	473379	Mesa Escritório. Material Estrutura: Aglomerado. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Quantidade Gavetas: 2 UN. Largura: 1,60 M. Profundidade: 0,80 M. Altura: 0,74 M	Unidade	1	494	R$ 494,00
33	612102	MESA ESCRITÓRIO. Material Estrutura: MDF. Material Tampo: MDF. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Largura: 160 CM. Profundidade: 82 CM. Altura: 776 MM. Padrão Acabamento Tampo: Bordas Com Fita De PVC. Acabamento Estrutura: Laminado Melamínico. Características Adicionais 1: Formato Em "L , Sapatas Niveladoras, 03 Canaletas.	Unidade	1	494,68	R$ 494,68
34	480187	MICROCOMPUTADOR. Memória RAM: 4 A 8 GB. Núcleos Por Processador: 4 A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: 110 A 300. Monitor: Sem Monitor POL. Componentes Adicionais: Com Teclado e Mouse. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: Superior A 36 meses. Gabinete: Slim. Conforme Edital.	Unidade	2	2.843,50	R$ 5.687,00
35	486468	Modem Roteador. Modelo: Modem E Roteador Com 8 Antenas. Aplicação: Terminal Remoto. Fonte Alimentação: Externa. Tipo Interface: Wan/Lan. Protocolo Enlace: Ipv4/Ipv6. Tensão Entrada: 12 V. Tipo Portas: 4 Portas Gigabit-Lan E 1 Porta Gigabit Wan. Frequência Sinal: Dual Band 2,4 / 5,0 Ghz.	Unidade	1	385,95	R$ 385,95
36	460039	Monitor Computador. Tamanho Tela: 23 a 30 POL, Tipo de Tela: LED, Formato Tela: Widescreen, Qualidade de Imagem: Full HD, Interatividade da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste de Rotação, Altura e Inclinação do Display, Alimentação: Bivolt, Garantia On Site: Superior a 36 meses.	Unidade	2	1.129,00	R$ 2.258,00
37	487734	Motoserra Industrial. Potência: 1,6 KW. Combustível Motor: Gasolina. Capacidade Tanque Combustível: 0,37 L. Cilindrada Motor: 40,9 CM3. Características Adicionais: Sabre De 33 A 45 Cm	Unidade	1	R$1.310,55	R$ 1.310,55
38	447121	Motoserra Industrial. Potência: 1.3 KW. Combustível Motor: Gasolina. Capacidade	Unidade	1	R$1.012,95	R$ 1.012,95

		Tanque Combustível: 0,25 L. Cilindrada Motor: 30,1 CM3 Características Adicionais: Rotação Lenta Mínima De 2800rpm E Rotação Máxima				
39	613419	NOTEBOOK. Tela: Superior A 14 POL. Interatividade Da Tela: Sem Interatividade. Memória RAM: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador: Superior A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: Superior A 500. Bateria: Mínimo De 6 Células. Alimentação: Bivolt Automática. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: 12 meses	Unidade	1	4.538,92	R$ 4.538,92
40	613702	Notebook. Tela: Superior A 14 POL. Interatividade Da Tela: Sem Interatividade. Memória Ram: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador: Superior A 8. Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd TB. Armazenamento Ssd: Superior A 500. Bateria: Definido Pelo Fabricante. Alimentação: Bivolt Automática. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: 36 MESES	Unidade	1	4.141,30	R$ 4.141,30
41	601739	SANDUICHEIRA. Material: Aço Inoxidável. Tensão: 110 V. Potência: 850 W. Características Adicionais: Chapas Revestidas Com Teflon, Tipo Grill.	Unidade	4	153,95	R$ 615,80
42	481205	Serra Circular. Diâmetro Disco: 185 MM. Potência: 1.800 W. Rotação: 5.800 RPM. Voltagem: 110 V	Unidade	2	R$833,95	R$ 1.667,90
43	451817	Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio.	Unidade	2	22,02	R$ 44,04
44	451818	Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Sem Fio	Unidade	2	67,5	R$ 135,00
45	448264	Switch. Quantidade Portas: 8 UN, Tipo Portas: 4(10/100/1000base-Tx)2(1000base-X)2(100base- Fx/100, Suporte Vlan: Auto Mdi/Mdi-X,Auto-Negociação(Speed,Duplex,Flow C MB, Características Adicionais: Compatível Com: Padrões 802.3u,802.3z E/Ou 802.3ab , Aplicação: Rede Metro Como Vlan, Qos, Eaps, Xstp E Oam , Tipo: Demarcador Lan/Wan Redes De Acesso	Unidade	1	197,05	R$ 197,05
46	461895	VENTILADOR. Tipo: Coluna, Potência Motor: 200 W, Tensão Alimentação: 110/220 V, Características Adicionais: Oscilante, Controle Velocidade, Regulagem Altura E, Material: Aço, Diâmetro: 50 CM, Cor: Preta, Altura: 1,90	Unidade	2	228,5	R$ 457,00
47	253039	VENTILADOR. Tipo: Parede. Potência Motor: 240 W. Velocidade Máxima: 1600 RPM. Tensão Alimentação: 220 V. Características Adicionais: 3 Velocidades E Oscilante. Diâmetro: 50 CM	Unidade	2	176,33	R$ 352,66
R$ 79.162,23						

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO						
ITEM	**CATMAT**	**DESCRIÇÃO DETALHADA**	**UND DE MEDIDA**	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
1	440744	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	Unidade	1	1951,95	1951,95
2	234695	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratório, Tipo Encosto: Alto, Apoio Braço: Com Braços, Regulagem Vertical: Com Regulagem, Cor: Azul, Características Adicionais: Com Rodízios, Peso médio suportado 120 kg.	Unidade	4	603	2412
3	449734	CAIXA SOM. Potência: Por Canal 3 W. Voltagem: 5 Vdc V. Aplicação: Computador. Características Adicionais: Áudio 2.0 Sáida Para Fone De Ouvido e Controle De volume.	Unidade	2	34,99	69,98
4	420682	Calculadora Eletrônica. Número Dígitos: 12 UN. Tipo: Mesa (4 Operações Básicas). Fonte Alimentação: Pilha/Adaptador. Tensão: 110 V. Características Adicionais: Com Bobina: 10x20 Cm; Modelo Vertical De Mesa.	Unidade	2	158	316
5	232351	CONJUNTO CADEIRAS ESPERA. Material Assento E Encosto: Madeira Compensada e Espuma Injetada. Material Estrutura: Tubo Aço. Quantidade Assentos: 3 UN. Cor: Azul. Apoio Braço: Sem Braços. Material Revestimento Assento e Encosto: Tecido. Características Adicionais: Moldagem Anatômica/Sobre Longarinas.	Unidade	2	1145,26	2290,52
6	416425	DISCO MAGNÉTICO. Memória: 2 TB. Aplicação: Computador. Modelo: Externo/Portátil. Velocidade Mínima Disco: 5.400 RPM. Características Adicionais: Cabo Usb 2.O e Capa Protetora.	Unidade	3	385,49	1156,47
7	473702	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA. Tensão Entrada: 220/115 V. Tensão Saída: 115/220 V. Frequência: 50/60 HZ. Tipo Onda: Senoidal. Bateria: 2 Baterias Internas Seladas. Autonomia Bateria: 60 Min. Tensão Bateria: 12 V. Fator Potência: 0,7.	Unidade	4	606	2424
8	463476	Fragmentadora Papel. Capacidade Fragmentação: 15 FL, Tensão Motor: 220 V, Dimensões Picote: 4 X 30 MM, Capacidade Lixeira: 34 L, Tipo: Automática, Características Adicionais: Proteção Sobrecarga, Sensor De Papel/Cesto/Nível S, Nível Ruído: Menor Que 60 D	Unidade	1	1868,5	1868,5
9	449629	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. Tipo Impressão: Jato Tinta. Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI. Tensão Alimentação: Bivolt V. Resolução	Unidade	1	1260,5	1260,5

		Scanner: 1.200 X 2.400 DPI. Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank. Conectividade: Usb E Wifi.				
10	612102	MESA ESCRITÓRIO. Material Estrutura: MDF. Material Tampo: MDF. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Largura: 160 CM. Profundidade: 82 CM. Altura: 776 MM. Padrão Acabamento Tampo: Bordas Com Fita De PVC. Acabamento Estrutura: Laminado Melamínico. Características Adicionais 1: Formato Em "L , Sapatas Niveladoras, 03 Canaletas.	Unidade	1	494,68	494,68
11	480187	MICROCOMPUTADOR. Memória RAM: 4 A 8 GB. Núcleos Por Processador: 4 A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: 110 A 300. Monitor: Sem Monitor POL. Componentes Adicionais: Com Teclado e Mouse. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: Superior A 36 meses. Gabinete: Slim. Conforme Edital.	Unidade	1	2843,5	2843,5
12	460039	Monitor Computador. Tamanho Tela: 23 a 30 POL, Tipo de Tela: LED, Formato Tela: Widescreen, Qualidade de Imagem: Full HD, Interatividade da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste de Rotação, Altura e Inclinação do Display, Alimentação: Bivolt, Garantia On Site: Superior a 36 meses.	Unidade	3	1129	3387
15	613419	NOTEBOOK. Tela: Superior A 14 POL. Interatividade Da Tela: Sem Interatividade. Memória RAM: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador: Superior A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: Superior A 500. Bateria: Mínimo De 6 Células. Alimentação: Bivolt Automática. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: 12 meses	Unidade	1	4538,92	4538,92
16	460734	PROJETOR MULTIMÍDIA. Distância Mínima Tela: 0,88 M. Distância Máxima Tela: 10,44 M. Tipo Lâmpada: UHE. Potência Lâmpada: 200 W. Voltagem: Bivolt V. Freqüência: 50 A 60 HZ. Quantidade Entrada RGB: 1 UN. Quantidade Entradas Vídeo: 2 UN. Tamanho Mínimo Imagem: 76 CM. Tipo Zoom: Digital. Potência Autofalantes: 5 W. Tipo: Com Controle Remoto. Capacidade Projeção Cor: 1.07 Bilhões De Cores PX. Luminosidade Mínima: 2.700 LM. Tipo Foco: Manual. Tipo Projeção: Frontal/Traseiro/Teto/Mesa. Tipo Tecnologia: LCD. Resolução Mínima: 800 X 600 DPI. Resolução: 800 X 600 (SVGA). Tipo Controle: Remoto, Sem Fio.	Unidade	1	3594,99	3594,99
17	611290	QUADRO MAGNÉTICO. Material: Laminado Melamínico. Cor: Branco Brilhante. Material Moldura: Alumínio. Largura: 200 CM. Características Adicionais: Suporte Apagador, Instalação	Unidade	1	664,52	664,52

		Horizontal/Vertical. Aplicação: Treinamento. Altura: 125 CM. Espessura: 17 MM.				
18	613323	TABLET. Tela: Superior A 10 POL. Memória Ram: Mínimo 8 GB. Armazenamento Interno: 128 GB. Armazenamento Externo: Sem Armazenamento Externo GB. Processador: Chip M2 Pro Câmera Frontal: Superior A 8 MPX. Câmera Traseira: 8,1 A 13 MPX. Conectividade: Wi-Fi / 5g / Bluetooth. Sistema Operacional: Proprietário	Unidade	2	2235,69	4471,38
19	451817	Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio.	Unidade	2	22,02	44,04
20	451818	Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Sem Fio	Unidade	2	67,5	135
TOTAL: 33.923,95						

19.

CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO						
ITEM	**CATMAT**	**DESCRIÇÃO DETALHADA**	**UND DE MEDIDA**	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
1	440745	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	Unidade	1	2.922,88	2.922,88
2	482649	ARMÁRIO AÇO. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó, Fosfatizado, Anti-, Cor: Cinza, Quantidade Portas: 2 UN, Quantidade Prateleiras: 4 UN, Altura: 1,95 M, Largura: 0,90 M, Profundidade: 0,40 M, Características Adicionais: Com Fechadura, Pés Fixos, Material: Chapa Aço 24, Aplicação: Uso Geral	Unidade	2	907,50	1.815,00
3	482650	ARQUIVO ESCRITÓRIO. Material: Chapa Aço 26. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó. Padrão Acabamento: Tratamento Antiferruginoso. Quantidade Gavetas: 4 UN. Cor: Cinza. Características Adicionais: Travamento Simultâneo, Gavetas Deslizantes. Aplicação: Pastas Suspensas.	Unidade	1	732,50	732,50
4	390178	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço Cromado, Material Revestimento Assento E Encosto: Couro, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Duplos, Tipo Encosto: Espaldar Alto, Apoio Braço: Com Braços, Cor: Preta, Tipo Sistema Regulagem Vertical: A Gás, Características Adicionais: Tipo Poltrona Presidente, Braço Em Couro	Unidade	1	585,00	585,00
5	449629	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. Tipo Impressão: Jato Tinta. Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI. Tensão Alimentação: Bivolt V. Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI.	Unidade	1	1.260,50	1.260,50

		Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank. Conectividade: Usb E Wifi.				
6	612102	MESA ESCRITÓRIO. Material Estrutura: MDF. Material Tampo: MDF. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Largura: 160 CM. Profundidade: 82 CM. Altura: 776 MM. Padrão Acabamento Tampo: Bordas Com Fita De PVC. Acabamento Estrutura: Laminado Melamínico. Características Adicionais 1: Formato Em "L , Sapatas Niveladoras, 03 Canaletas.	Unidade	1	494,68	494,68
7	480187	MICROCOMPUTADOR. Memória RAM: 4 A 8 GB. Núcleos Por Processador: 4 A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: 110 A 300. Monitor: Sem Monitor POL. Componentes Adicionais: Com Teclado e Mouse. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: Superior A 36 meses. Gabinete: Slim. Conforme Edital.	Unidade	1	2.843,50	2.843,50
8	460039	Monitor Computador. Tamanho Tela: 23 a 30 POL, Tipo de Tela: LED, Formato Tela: Widescreen, Qualidade de Imagem: Full HD, Interatividade da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste de Rotação, Altura e Inclinação do Display, Alimentação: Bivolt, Garantia On Site: Superior a 36 meses.	Unidade	1	1.129,00	1.129,00
9	613419	NOTEBOOK. Tela: Superior A 14 POL. Interatividade Da Tela: Sem Interatividade. Memória RAM: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador: Superior A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: Superior A 500. Bateria: Mínimo De 6 Células. Alimentação: Bivolt Automática. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: 12 meses	Unidade	2	4.538,92	9.077,84
10	460734	PROJETOR MULTIMÍDIA. Distância Mínima Tela: 0,88 M. Distância Máxima Tela: 10,44 M. Tipo Lâmpada: UHE. Potência Lâmpada: 200 W. Voltagem: Bivolt V. Freqüência: 50 A 60 HZ. Quantidade Entrada RGB: 1 UN. Quantidade Entradas Vídeo: 2 UN. Tamanho Mínimo Imagem: 76 CM. Tipo Zoom: Digital. Potência Autofalantes: 5 W. Tipo: Com Controle Remoto. Capacidade Projeção Cor: 1.07 Bilhões De Cores PX. Luminosidade Mínima: 2.700 LM. Tipo Foco: Manual. Tipo Projeção: Frontal/Traseiro/Teto/Mesa. Tipo Tecnologia: LCD. Resolução Mínima: 800 X 600 DPI. Resolução: 800 X 600 (SVGA). Tipo Controle: Remoto, Sem Fio.	Unidade	1	3.594,99	3.594,99
TOTAL: 24.455,89						

20.

GABINETE DO PREFEITO						
ITEM	**CATMAT**	**DESCRIÇÃO DETALHADA**	**UND DE MEDIDA**	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**

1	450018	ADAPTADOR CONECTOR. Tipo Conectores: Interface Usb. Características Adicionais: Wirelles, Padrão Ieee 802.11b/G/N, 2 Antenas. Velocidade: 300 MBPS	Unidade	2	70.87	141.74
2	440745	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	Unidade	1	2,922.88	2,922.88
3	440747	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 24.000 BTUS. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel.	Unidade	1	3,732.35	3,732.35
4	482649	ARMÁRIO AÇO. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó, Fosfatizado, Anti-, Cor: Cinza, Quantidade Portas: 2 UN, Quantidade Prateleiras: 4 UN, Altura: 1,95 M, Largura: 0,90 M, Profundidade: 0,40 M, Características Adicionais: Com Fechadura, Pés Fixos, Material: Chapa Aço 24, Aplicação: Uso Geral	Unidade	1	907.50	907.50
5	463069	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO. Material: Plástico. Tipo: Elétrico De Mesa. Capacidade: 20 L. Voltagem: 110/220 V. Cor: Branca. Características Adicionais: 2 Torneiras Desmontáveis Água Natural/Gelada.	Unidade	2	488.72	977.44
6	390178	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço Cromado, Material Revestimento Assento E Encosto: Couro, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Duplos, Tipo Encosto: Espaldar Alto, Apoio Braço: Com Braços, Cor: Preta, Tipo Sistema Regulagem Vertical: A Gás, Características Adicionais: Tipo Poltrona Presidente, Braço Em Couro	Unidade	1	585.00	585.00
7	234695	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratório, Tipo Encosto: Alto, Apoio Braço: Com Braços, Regulagem Vertical: Com Regulagem, Cor: Azul, Características Adicionais: Com Rodízios, Peso médio suportado 120 kg.	Unidade	2	603.00	1,206.00
8	463063	CAFETEIRA ELÉTRICA. Material: Aço Inoxidável. Capacidade: 1,50 L. Voltagem: 110 V. Potência: 700 W.	Unidade	2	205.00	410.00
10	232351	CONJUNTO CADEIRAS ESPERA. Material Assento E Encosto: Madeira Compensada e Espuma Injetada. Material Estrutura: Tubo Aço. Quantidade Assentos: 3 UN. Cor: Azul. Apoio Braço: Sem Braços. Material Revestimento Assento e Encosto: Tecido. Características Adicionais: Moldagem Anatômica/Sobre Longarinas.	Unidade	3	1,145.26	3,435.78

13	416425	DISCO MAGNÉTICO. Memória: 2 TB. Aplicação: Computador. Modelo: Externo/Portátil. Velocidade Mínima Disco: 5.400 RPM. Características Adicionais: Cabo Usb 2.O e Capa Protetora.	Unidade	1	385.49	385.49
16	429427	ESCADA DOMÉSTICA. Material: Alumínio. Número Degraus: 5 UN. Revestimento Degraus: Borracha Antiderrapante. Capacidade: 120 KG.	Unidade	1	178.92	178.92
17	427902	EXTINTOR INCÊNDIO. Capacidade: 8 KG. Acabamento Superficial Cilindro: Pintura Vermelha. Aplicação: Incêndio Classe "A", "B" E "C". Material Carga: Pó Químico. Características Adicionais: Com Suporte Para Fixação	Unidade	1	177.03	177.03
19	473702	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA. Tensão Entrada: 220/115 V. Tensão Saída: 115/220 V. Frequência: 50/60 HZ. Tipo Onda: Senoidal. Bateria: 2 Baterias Internas Seladas. Autonomia Bateria: 60 Min. Tensão Bateria: 12 V. Fator Potência: 0,7.	Unidade	2	606.00	1,212.00
20	463062	FORNO MICROONDAS. Material: Aço, Capacidade: 20 L, Potência: 620 W, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Com Prato Giratório, Cor: Branca	Unidade	1	566.00	566.00
21	463476	Fragmentadora Papel. Capacidade Fragmentação: 15 FL, Tensão Motor: 220 V, Dimensões Picote: 4 X 30 MM, Capacidade Lixeira: 34 L, Tipo: Automática, Características Adicionais: Proteção Sobrecarga, Sensor De Papel/Cesto/Nível S, Nível Ruído: Menor Que 60 D	Unidade	2	1,868.50	3,737.00
24	449629	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. Tipo Impressão: Jato Tinta. Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI. Tensão Alimentação: Bivolt V. Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI. Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank. Conectividade: Usb E Wifi.	Unidade	1	1,260.50	1,260.50
25	462842	Impressora Multifuncional. Tipo Impressão: Laser, Resolução Impressão: 1200 X 1200 DPI, Tensão Alimentação: Bivolt V, Velocidade Impressão Preto E Branco: 40 PPM, Características Adicionais: Monocromática, Duplex Automático, Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet Gigabit Com Rj-45, Tipo Papel: A4, Carta, Ofício, Capacidade Memória: 512 M	Unidade	1	3,177.25	3,177.25
26	473379	Mesa Escritório. Material Estrutura: Aglomerado. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Quantidade Gavetas: 2 UN. Largura: 1,60 M. Profundidade: 0,80 M. Altura: 0,74 M	Unidade	1	494.00	494.00
27	612102	MESA ESCRITÓRIO. Material Estrutura: MDF. Material Tampo: MDF. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Largura: 160 CM. Profundidade: 82 CM. Altura: 776 MM.	Unidade	1	494.68	494.68

		Padrão Acabamento Tampo: Bordas Com Fita De PVC. Acabamento Estrutura: Laminado Melamínico. Características Adicionais 1: Formato Em "L , Sapatas Niveladoras, 03 Canaletas.				
28	480187	MICROCOMPUTADOR. Memória RAM: 4 A 8 GB. Núcleos Por Processador: 4 A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: 110 A 300. Monitor: Sem Monitor POL. Componentes Adicionais: Com Teclado e Mouse. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: Superior A 36 meses. Gabinete: Slim. Conforme Edital.	Unidade	1	2,843.50	2,843.50
29	460039	Monitor Computador. Tamanho Tela: 23 a 30 POL, Tipo de Tela: LED, Formato Tela: Widescreen, Qualidade de Imagem: Full HD, Interatividade da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste de Rotação, Altura e Inclinação do Display, Alimentação: Bivolt, Garantia On Site: Superior a 36 meses.	Unidade	1	1,129.00	1,129.00
32	613702	Notebook. Tela: Superior A 14 POL. Interatividade Da Tela: Sem Interatividade. Memória Ram: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador: Superior A 8. Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd TB. Armazenamento Ssd: Superior A 500. Bateria: Definido Pelo Fabricante. Alimentação: Bivolt Automática. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: 36 MESES	Unidade	1	4,141.30	4,141.30
34	460734	PROJETOR MULTIMÍDIA. Distância Mínima Tela: 0,88 M. Distância Máxima Tela: 10,44 M. Tipo Lâmpada: UHE. Potência Lâmpada: 200 W. Voltagem: Bivolt V. Freqüência: 50 A 60 HZ. Quantidade Entrada RGB: 1 UN. Quantidade Entradas Vídeo: 2 UN. Tamanho Mínimo Imagem: 76 CM. Tipo Zoom: Digital. Potência Autofalantes: 5 W. Tipo: Com Controle Remoto. Capacidade Projeção Cor: 1.07 Bilhões De Cores PX. Luminosidade Mínima: 2.700 LM. Tipo Foco: Manual. Tipo Projeção: Frontal/Traseiro/Teto/Mesa. Tipo Tecnologia: LCD. Resolução Mínima: 800 X 600 DPI. Resolução: 800 X 600 (SVGA). Tipo Controle: Remoto, Sem Fio.	Unidade	1	3,594.99	3,594.99
35	451817	Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio.	Unidade	1	22.02	22.02
36	451818	Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Sem Fio	Unidade	1	67.50	67.50
37	470925	TELA PROJEÇÃO. Material Estrutura: Alumínio Extrudado. Tipo Acabamento: Pintura Eletrostática. Material: Matte Wite. Tipo Fixação: Parede/Teto. Cor: Branca. Altura: 228 CM. Largura: 304 CM. Características Adicionais:	Unidade	1	1,050.00	1,050.00

		Acondicionada Em Estojo Metálico. Tipo Tela: Retrátil. Tamanho Tela: 150 POL.				
38	470801	TELEVISOR. Tamanho Tela: 42 POL. Voltagem: Bivolt V. Características Adicionais: Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi/Usb, Conversor Digital. Tipo Tela: Led. Acessórios: Controle Remoto/Sleep Time/Vhf/Uhf E Tv A Cabo.	Unidade	1	1,594.49	1,594.49
R$ 40,444.36						

21.

CONSOLIDADO						
1	450018	ADAPTADOR CONECTOR. Tipo Conectores: Interface Usb. Características Adicionais: Wirelles, Padrão Ieee 802.11b/G/N, 2 Antenas. Velocidade: 300 MBPS	Unidade	5	70,87	R$ 354,35
2	482665	AERONAVES TELEGUIADAS. Tipo: Aeronave Remotamente Pilotada (Drone). Quantidade Motores: 4 Motores. Tamanho Diagonal: 400 MM. Peso Máximo: 1.200 G. Velocidade Ascensão Vertical: 8 M/S	Unidade	1	5.634,50	R$ 5.634,50
3	369257	Alicate Amperímetro. Material: Plástico. Tipo: Digital Corrente: 0.1 A 1.000 A Voltagem: 750v Ac E 1000v Dc. Alimentação: Bateria. Voltagem Bateria: 9 V. Resistência: 400 OHMS. Aplicação: Eletricidade Características Adicionais: Data Hold, Lcd 3 3/4	Unidade	3	R$85,00	R$ 255,00
4	440744	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	Unidade	23	1.951,95	R$ 44.894,85
5	440745	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	Unidade	17	2.922,88	R$ 49.688,96
6	440747	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 24.000 BTUS. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel.	Unidade	7	3.732,35	R$ 26.126,45
7	456466	APARELHO AR CONDICIONADO. Capacidade Refrigeração: 9.000 BTU. Tensão: 110/220 V. Tipo: Split. Modelo: Split Inverter. Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	Unidade	9	1.723,16	R$ 15.508,44
8	482649	ARMÁRIO AÇO. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó, Fosfatizado, Anti-, Cor: Cinza, Quantidade Portas: 2 UN, Quantidade Prateleiras: 4 UN, Altura: 1,95 M, Largura: 0,90 M, Profundidade: 0,40 M, Características Adicionais: Com Fechadura, Pés Fixos, Material: Chapa Aço 24, Aplicação: Uso Geral	Unidade	34	907,5	R$ 30.855,00

9	482650	ARQUIVO ESCRITÓRIO. Material: Chapa Aço 26. Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Epóxi Pó. Padrão Acabamento: Tratamento Antiferruginoso. Quantidade Gavetas: 4 UN. Cor: Cinza. Características Adicionais: Travamento Simultâneo, Gavetas Deslizantes. Aplicação: Pastas Suspensas.	Unidade	27	732,5	R$ 19.777,50
10	444157	Balança Eletrônica. Capacidade Pesagem: 15 KG. Voltagem: Bivolt V. Características Adicionais: Plataforma Aço Inoxidável, Pés Reguláveis E Antiad. Tipo: Digital Número Dígitos: 5. Dimensões: 375 X 425 MM. Tipo Painel: Lcd. Material: Aço Carbono	Unidade	10	685,08	R$ 6.850,80
11	465792	Balança Mecânica. Material: Aço/Madeira De Lei. Capacidade: Até 1.500 KG. Tipo: Gaiola. Uso: Bovinos. Características Adicionais: Com Roldanas, Travador E Cursor De Tara	Unidade	1	12.900,00	R$ 12.900,00
12	470452	BALDE. Material: Aço Inoxidável. Capacidade: 25 L. Características Adicionais: Com Alça Metálica. Formato: Cilíndrico	Unidade	3	121,78	R$ 365,34
13	343176	BANDEJA. Comprimento: 54 CM. Largura: 30 CM. Finalidade: Servir Líquidos e Alimentos. Material: Aço Inoxidável.	Unidade	6	51,69	R$ 310,14
14	600695	BARRACA / BARRACA ACAMPAMENTO. Tipo: Tenda. Material Armação: Metalon Galvanizado. Largura: 3 M. Comprimento: 3 M. Tratamento Superficial: Impermeabilizado. Características Adicionais: Conforme Modelo. Aplicação: Abrigo/Cobertura De Eventos. Material: Lona Pvc	Unidade	37	1.000,00	R$ 37.000,00
15	344080	Bebedouro Água Garrafão. Material: Plástico. Tipo: Elétrico De Coluna. Capacidade: 2,3 L. Voltagem: 110 V. Características Adicionais: Termostato Para Ajuste De Temperatura Na Lateral	Unidade	3	680,49	R$ 2.041,47
16	463069	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO. Material: Plástico. Tipo: Elétrico De Mesa. Capacidade: 20 L. Voltagem: 110/220 V. Cor: Branca. Características Adicionais: 2 Torneiras Desmontáveis Água Natural/Gelada.	Unidade	9	488,72	R$ 4.398,48
17	611720	BEBEDOURO ÁGUA. Tipo: Industrial. Voltagem: 127/220 V. Material Gabinete: Aço Inoxidável. Capacidade Água: 200 L. Material Corpo: Aço Inoxidável.	Unidade	3	2.479,00	R$ 7.437,00
18	483926	BICICLETA. Material Quadro: Alumínio. Material Garfo: Aço Carbono. Material Aro: Alumínio. Tamanho Aro: 29 POL. Características Adicionais: 21 Marchas, Freios Tipo A Disco Mecânico	Unidade	10	1.434,67	R$ 14.346,70
19	461517	Botijão Para Gás. Uso: Doméstico. Capacidade: Cerca De 13 KG. Acessórios: Com Válvula E Mecanismo De Segurança	Unidade	25	188	
20	471266	CAÇAROLA. Material: Alumínio, Capacidade: 12 A 20 L, Características	Unidade	7	117,88	

		Adicionais: Com Tampa E Alças Reforçadas, Nº 32				
21	290927	CAÇAROLA. Material: Alumínio, Capacidade: 50 L, Características Adicionais: Com Tampa	Unidade	7	331,55	
22	390178	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço Cromado, Material Revestimento Assento E Encosto: Couro, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Duplos, Tipo Encosto: Espaldar Alto, Apoio Braço: Com Braços, Cor: Preta, Tipo Sistema Regulagem Vertical: A Gás, Características Adicionais: Tipo Poltrona Presidente, Braço Em Couro	Unidade	6	585	
23	234695	Cadeira Escritório. Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido, Material Encosto: Espuma Injetada, Material Assento: Espuma Injetada, Tipo Base: Giratório, Tipo Encosto: Alto, Apoio Braço: Com Braços, Regulagem Vertical: Com Regulagem, Cor: Azul, Características Adicionais: Com Rodízios, Peso médio suportado 120 kg.	Unidade	90	603	R$ 54.270,00
24	302124	CADEIRA. Material: Plástico. Cor: Branca. Características Adicionais: Empilhável. Tipo: Com Braço.	Unidade	500	49	R$ 24.500,00
25	463063	CAFETEIRA ELÉTRICA. Material: Aço Inoxidável. Capacidade: 1,50 L. Voltagem: 110 V. Potência: 700 W.	Unidade	7	205	R$ 1.435,00
26	460690	CAIXA ACÚSTICA. Potência: 300 WRMS. Tamanho Alto-Falante: 15 POL. Resposta Freqüência: 50 Hz A 18 Khz KHZ. Largura: 495 MM. Altura: 753 MM. Profundidade: 394 MM. Cor: Preta. Características Adicionais: Passiva. Aplicação: Instalação Sistema De Sonorização.	Unidade	7	894,5	R$ 6.261,50
27	449734	CAIXA SOM. Potência: Por Canal 3 W. Voltagem: 5 Vdc V. Aplicação: Computador. Características Adicionais: Áudio 2.0 Sáida Para Fone De Ouvido e Controle De volume.	Unidade	8	34,99	R$ 279,92
28	420682	Calculadora Eletrônica. Número Dígitos: 12 UN. Tipo: Mesa (4 Operações Básicas). Fonte Alimentação: Pilha/Adaptador. Tensão: 110 V. Características Adicionais: Com Bobina: 10x20 Cm; Modelo Vertical De Mesa.	Unidade	14	158	R$ 2.212,00
29	430195	CALDEIRÃO. Material: Alumínio Fundido, Capacidade: 45 L, Características Adicionais: Com Tampa E Alça Em Alumínio	Unidade	8	250,9	R$ 2.007,20
30	312495	CALDEIRÃO. Material: Alumínio, Tamanho: Médio, Capacidade: 18 A 20 L, Altura: 26 A 30 CM, Espessura: 2 A 4 MM, Características Adicionais: Com Tampas E Alças Reforçadas, Formato: Cilíndrico	Unidade	8	116,24	R$ 929,92
31	611457	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL. Tipo Foco: Autofoco. Tipo Visor: Lcd. Formato Gravação Imagem: Padrão Jpeg / Raw /	Unidade	1	3.850,00	R$ 3.850,00

		Mp4. Tipo Modo Gravação: 4 K. Resolução Máxima: 26,2 Megapixels. Tipo Memória: Cartão. Características Adicionais: Redutor De Olhos Vermelhos. Capacidade Memória: 32 Gb. Velocidade Obturador: 1/4000 Para 30 S. Sensor Imagem: 26,2 MPX.				
32	486308	CÂMERA VIDEOCONFERÊNCIA. Resolução: 1280 X 720. Tipo Lente: Foco Automático X Velocidade Transmissão Vídeo: 30 FPS. Características Adicionais: Webcam Usb Com Microfone Embutido.	Unidade	2	186,5	R$ 373,00
33	453137	Carrinho Mão Material Caçamba: Chapa Aço Galvanizado, Material Chassi: Ferro , Material Pés: Ferro , Quantidade Roda: 1 UN, Tipo Roda: Pneu Com Câmara , Capacidade Caçamba: 60	Unidade	20	R$228,62	R$ 4.572,40
34	232351	CONJUNTO CADEIRAS ESPERA. Material Assento E Encosto: Madeira Compensada e Espuma Injetada. Material Estrutura: Tubo Aço. Quantidade Assentos: 3 UN. Cor: Azul. Apoio Braço: Sem Braços. Material Revestimento Assento e Encosto: Tecido. Características Adicionais: Moldagem Anatômica/Sobre Longarinas.	Unidade	21	1.145,26	R$ 24.050,46
35	341955	CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA. Material: Polietileno Alta Densidade. Quantidade Lixeiras: 4 UN. Capacidade: 120 L. Altura Total: 96 CM. Largura: 53 CM. Cor: Azul, Vermelha, Verde E Amarela. Características Adicionais: Tampa Basculante, Símbolo Resíduo Reciclável Com In. Aplicação: Coleta De Lixo.	Conjunto	2	681,29	R$ 1.362,58
36	398263	Detector Metais. Formato: Bastão. Tipo Alarme: Visual E Sonoro. Freqüência Operação: 95 Khz. Tensão Alimentação: 9 V. Características Adicionais: Com Ajuste Sensibilidade. Material: Plástico Abs Alto Impacto. Componentes Adicionais: Carregador, Bateria Recarregável	Unidade	1	191	R$ 191,00
37	416425	DISCO MAGNÉTICO. Memória: 2 TB. Aplicação: Computador. Modelo: Externo/Portátil. Velocidade Mínima Disco: 5.400 RPM. Características Adicionais: Cabo Usb 2.O e Capa Protetora.	Unidade	22	385,49	R$ 8.480,78
38	449232	DISCO MAGNÉTICO. Memória: 480 GB. Velocidade Transferência: 6.0 GB/S. Aplicação: Informática. Tamanho: 2.5 POL. Modelo: SSD. Interface: Sata III.	Unidade	3	136,95	R$ 410,85
39	482231	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS. Tipo 1: Tanque Decantador. Padrão: Manual. Material: Aço Inoxidável Aisi 304. Uso 1: Decantação De Mel. Características Adicionais 2: Capacidade 300 Kg, Acabamento Sanitário.	Unidade	3	1.413,33	R$ 4.239,99
40	429427	ESCADA DOMÉSTICA. Material: Alumínio. Número Degraus: 5 UN. Revestimento	Unidade	5	178,92	R$ 894,60

		Degraus: Borracha Antiderrapante. Capacidade: 120 KG.				
41	327498	Escada Doméstica. Material: Alumínio. Número Degraus: 7 UN. Revestimento Degraus: Antiderrapante. Características Adicionais:Travamento Automático, Sapatas Antiderrapantes Capacidade: 100 KG.	Unidade	1	R$262,74	R$ 262,74
42	449876	ESCADA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO. Capacidade: 150 KG, Tipo Sapata: Borracha Antiderrapante, Tipo Degraus: Plano Estriado, Material: Alumínio, Altura Estendida: 6,58 M, Características Adicionais: Rodízios Na Parte Superior	Unidade	1	776,71	R$ 776,71
43	323890	Escada Extensível. Material: Fibra De Vidro. Material Degrau: Fibra De Vidro. Quantidade Degraus: 39 UN. Altura Fechada: 6,84 M. Altura Aberta: 11,84 M. Cor: Laranja Peso: Aproximado 61 KG Características Adicionais: Perfil. Oblongo, Não Higroscópia E Altamente Resis Aplicação: Substação Componente: Cinta Encosto Em Nylon Vulcanizado, Longarinasfi	Unidade	2	R$1.380,59	R$ 2.761,18
44	480366	Escada. Material: Alumínio. Tipo: Articulada Multifuncional. Quantidade Degraus: 20 UN. Características Adicionais: Sapatas Emborrachadas E Travas Automáticas Nas Cat Capacidade: 150 KG. Posições: 13 UN	Unidade	1	R$898,44	R$ 898,44
45	381472	Escada. Material: Alumínio. Tipo: Cavalete Quantidade Degraus: 8 UN. Características Adicionais: Antiderrapante	Unidade	1	R$308,57	R$ 308,57
46	348952	Escorredor. Material: Alumínio. Altura: 35 CM. Diâmetro: 60 CM. Capacidade: 70 L. Aplicação: Massa. Características Adicionais: Alças Reforçadas E Pés.	Unidade	1	140	R$ 140,00
47	482851	ESPUMADEIRA. Material Corpo: Aço Inoxidável, Material Cabo: Aço Inoxidável, Tamanho: 30 Cm	Unidade	3	10,54	R$ 31,62
48	600722	ESTABILIZADOR - FOTOGRAFICO. Número De Eixos: 3 Eixos (Inclinação, Rotação, Guinada). Interface: Usb. Capacidade De Carga: 20 KG	Unidade	2	2.384,70	R$ 4.769,40
49	357441	Estabilizador Tensão. Tensão Alimentação Entrada: 110/220 V. Quantidade Tomadas Saída: 4. Aplicação: Microcomputador. Tensão Saída: 115 V. Capacidade Nominal: 300 VA	Unidade	15	139,03	R$ 2.085,45
50	460829	ESTANTE METÁLICA. Material: Aço, Altura: 1,98 M, Largura: 0,92 M, Profundidade: 0,40 M, Tipo Prateleiras: Reguláveis, Quantidade Prateleiras: 6 UN, Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática, Cor: Cinza	Unidade	34	440	R$ 14.960,00
51	601752	EXTENSÃO ELÉTRICA. Tipo: Régua. Comprimento: 10 M. Componentes: 5 Tomadas, 2p+T. Tensão Nominal: 110/220 V. Corrente Nominal: 10 A.	Unidade	26	48,44	R$ 1.259,44

52	427902	EXTINTOR INCÊNDIO. Capacidade: 8 KG. Acabamento Superficial Cilindro: Pintura Vermelha. Aplicação: Incêndio Classe "A", "B" E "C". Material Carga: Pó Químico. Características Adicionais: Com Suporte Para Fixação	Unidade	3	177,03	R$ 531,09
53	476083	FILMADORA/MONITOR PORTÁTIL. Tipo Zoom: Óptico / Digital. Amplitude Zoom Digital: 200 X. Amplitude Zoom Ótico: 12 X. Tamanho Monitor: 3 POL. Sistema Gravação: Avchd/Dv. Tipo: Digital. Resolução: 1920 X 1080 PX.	Unidade	2	2.840,00	R$ 5.680,00
54	487701	FLASH. Tipo: Speedlite 600 Ex. Compatibilidade Equipamento: Câmera Digital Canon. Tipo Alimentação: Pilha. Dimensões: 78 X 143,2 X 122,7 MM.	Unidade	1	989,05	R$ 989,05
55	395857	Fogão Gás. Aplicação: Doméstica. Tipo Fogão: Convencional. Quantidade Bocas: 4 UN. Normas Técnicas: Selo Inmetro Gategoria "A". Características Adicionais: Acendedor Manual/01 Queimador Gigante/Forno. Cor: Branca	Unidade	8	786,98	R$ 6.295,84
56	393340	FOGÃO GÁS. Material: Aço Inoxidável Aplicação: Doméstica Tipo Fogão: Convencional Quantidade Bocas: 6 UN Características Adicionais: Acendimento Automático Cor: Branca	Unidade	3	1.115,00	R$ 3.345,00
57	600610	FOGÃO INDUSTRIAL. Material: Aço Carbono, Funcionamento: Gás, Tipo Acendimento: Manual, Comprimento: 140 CM, Largura: 83 CM, Altura: 80 CM, Tipo Uso: Cozinhar E Assar Alimentos, Quantidade Bocas: 6 UN, Aplicação: Cozinhar E Assar Alimentos	Unidade	2	1.686,00	R$ 3.372,00
58	603500	FONE OUVIDO. Tipo: Headset. Impedância: 32 OHM. Comprimento Fio: Mínimo 1,5 M. Tipo Fone: Biauricular. Características Adicionais: Microfone E Aro Ajustável. Sensibilidade: 89 DB. Cor: Preta. Aplicação: Computador. Conector: P3	Unidade	3	249,9	R$ 749,70
59	473702	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA. Tensão Entrada: 220/115 V. Tensão Saída: 115/220 V. Frequência: 50/60 HZ. Tipo Onda: Senoidal. Bateria: 2 Baterias Internas Seladas. Autonomia Bateria: 60 Min. Tensão Bateria: 12 V. Fator Potência: 0,7.	Unidade	65	606	R$ 39.390,00
60	463062	FORNO MICROONDAS. Material: Aço, Capacidade: 20 L, Potência: 620 W, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Com Prato Giratório, Cor: Branca	Unidade	3	566	R$ 1.698,00
61	463476	Fragmentadora Papel. Capacidade Fragmentação: 15 FL, Tensão Motor: 220 V, Dimensões Picote: 4 X 30 MM, Capacidade Lixeira: 34 L, Tipo: Automática, Características Adicionais: Proteção Sobrecarga, Sensor De Papel/Cesto/Nível S, Nível Ruído: Menor Que 60 D	Unidade	16	1.868,50	R$ 29.896,00

62	389628	FREEZER. Tipo: Horizontal. Capacidade: 530 L. Quantidade Tampas: 2 UN. Sistema Degelo: Automático. Cor: Branca. Tensão Alimentação: 110/220 V. Características Adicionais: Rodízios Fibra.	Unidade	5	3.576,40	R$ 17.882,00
63	389911	Frigobar. Capacidade: 100 L. Tensão Alimentação: 127/220 V. Cor: Branca. Características Adicionais: Gaveta Multiuso, Prateleiras Removíveis.	Unidade	2	1.150,00	R$ 2.300,00
64	332044	Frigobar. Capacidade: 80 A 120 L. Tensão Alimentação: 110/220 V. Cor: Branca. Consumo Máximo: 15 A 20 KW/H.	Unidade	2	1.270,00	R$ 2.540,00
65	452031	Furadeira Tipo: Impacto. Potência: 720 W. Tamanho Mandril: 1/2 POL. Tensão Alimentação: 110 V. Características Adicionais: Com 2 Modos De Operação. Acessórios: Empunhadeira Auxiliar, Limitador De Profundidade	Unidade	3	R$480,00	R$ 1.440,00
66	232247	Impressora Jato Tinta. Resolução Impressão: 600 X 1200 DPI. Velocidade Impressão Preto E Branco: 11 E 6,4 PPM. Velocidade Impressão Colorida: 9,5 PPM. Tipo Bandejas: Fixa. Características Adicionais: Com Indicador Nível De Tinta. Formato Papel: A6 Até A3. Conectividade: Usb E Paralela. Capacidade Bandeja: 150 FL	Unidade	1	2.573,00	R$ 2.573,00
67	449629	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. Tipo Impressão: Jato Tinta. Resolução Impressão: 5760 X 1440 DPI. Tensão Alimentação: Bivolt V. Resolução Scanner: 1.200 X 2.400 DPI. Características Adicionais: Color, Sistema Eco Tank. Conectividade: Usb E Wifi.	Unidade	25	1.260,50	R$ 31.512,50
68	462842	Impressora Multifuncional. Tipo Impressão: Laser, Resolução Impressão: 1200 X 1200 DPI, Tensão Alimentação: Bivolt V, Velocidade Impressão Preto E Branco: 40 PPM, Características Adicionais: Monocromática, Duplex Automático, Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet Gigabit Com Rj-45, Tipo Papel: A4, Carta, Ofício, Capacidade Memória: 512 M	Unidade	10	3.177,25	R$ 31.772,50
69	462874	LAVADORA ALTA PRESSÃO. 1800 PSI, Vazão: 300 L/H, Tensão: 110/220 V, Características Adicionais: Rodas, Gatilho Auto-Desligável, Misturador, Pisto-, Tipo: Lava-Jato, Modelo: Monofásico.	Unidade	2	638,27	R$ 1.276,54
70	449867	Lavadora Alta Pressão. Pressão: 2.175 PSI. Vazão: 600 L/H. Tensão: 110 V. Potência Consumida: 3,3 KW. Características Adicionais: Proteção Por Fusível 16 A, Cabo De 30m Extensão. Tipo: Lava-Jato Freqüência: 60 HZ	Unidade	1	R$2.477,11	R$ 2.477,11
71	609298	LEITORA CÓDIGO BARRA. Tensão Alimentação: 5 VDC. Tipo: Pistola Laser. Varredura: 200 Varreduras Por Segundo. Conexão: Usb. Tipo Acionamento: Gatilho. Resolução: 0,125 Mm. Potência: 70 Ma. Comprimento Cabo: 1,4 M. Distância	Unidade	3	220,2	R$ 660,60

		Leitura Contato: 50 MM. Tipo Leitura: Bidirecional.				
72	613209	LENTE OBJETIVA DE MÁQUINA FOTOGRÁFICA. Tipo: Fixa. Modelo: Ef-24mm.	Unidade	1	1.165,20	R$ 1.165,20
73	483293	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL. Material Copo: Aço Inoxidável. Material Base: Aço Inox. Capacidade: 2 L. Potência Motor: 800 W. Tensão Nominal: 110 V.	Unidade	2	436,62	R$ 873,24
74	320587	LIQUIDIFICADOR. Capacidade: 1,5 L, Voltagem: 110 / 220 V, Uso: Doméstico, Características Adicionais: 4 Velocidades	Unidade	6	154,21	R$ 925,26
75	451184	LIQUIDIFICADOR. Capacidade: 2 L, Potência: 350 W, Voltagem: 110 / 220 V, Uso: Doméstico, Características Adicionais: 3 Velocidades, Com Filtro E Batedor	Unidade	6	171	R$ 1.026,00
76	414212	Lixadeira. Potência: 2.200 W. Tensão Alimentação: 110/220 V. Percursos Trabalho Por Minuto: 15.000 UN. Largura Lixa: 300 MM. Características Adicionais: Com Sistema De Aspiração	Unidade	1	R$932,45	R$ 932,45
77	467900	MÁQUINA LAVAR ROUPA. Tipo: Tanquinho Automático. Capacidade: 11 KG. Aplicação: Doméstica. Características Adicionais: Com 5 Programas de Lavagem. Voltagem: 110 V.	Unidade	6	712,29	R$ 4.273,74
78	602679	MESA ÁUDIO / VÍDEO. Quantidade Canais: 12 UN. Tipo Entrada: Entradas Balanceadas - Xlr E De Linha P-10. Equalização: Gráfico De 5 Bandas + 48v Phantom Power. Tensão Alimentação: 110/220 V. Características Adicionais: Processador De Efeitos Com Tela De Lcd. Acessórios: Entrada Usb Com Display Digital, Saída Estéreo,	Unidade	1	2.658,82	R$ 2.658,82
79	473379	Mesa Escritório. Material Estrutura: Aglomerado. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Quantidade Gavetas: 2 UN. Largura: 1,60 M. Profundidade: 0,80 M. Altura: 0,74 M	Unidade	39	494	R$ 19.266,00
80	612102	MESA ESCRITÓRIO. Material Estrutura: MDF. Material Tampo: MDF. Revestimento Tampo: Laminado Melamínico. Largura: 160 CM. Profundidade: 82 CM. Altura: 776 MM. Padrão Acabamento Tampo: Bordas Com Fita De PVC. Acabamento Estrutura: Laminado Melamínico. Características Adicionais 1: Formato Em "L , Sapatas Niveladoras, 03 Canaletas.	Unidade	17	494,68	R$ 8.409,56
81	354608	MESA PLÁSTICA. Material: Plástico. Formato: Quadrado. Cor: Branca. Comprimento: 70 CM. Largura: 70 CM. Altura: 72 CM.	Unidade	125	78,77	R$ 9.846,25
82	355978	Mesa. Material Estrutura: Madeira MDF, Material Tampo: Madeira MDF, Material Borda: Madeira Maciça, Comprimento: 400 CM, Largura: 140 CM, Altura: 80 CM, Espessura Tampo: 30 MM, Revestimento: Laminado Melamínico Cinza Claro	Unidade	35	1.968,30	R$ 68.890,50

83	480187	MICROCOMPUTADOR. Memória RAM: 4 A 8 GB. Núcleos Por Processador: 4 A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: 110 A 300. Monitor: Sem Monitor POL. Componentes Adicionais: Com Teclado e Mouse. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: Superior A 36 meses. Gabinete: Slim. Conforme Edital.	Unidade	46	2.843,50	R$ 130.801,00
84	600391	MICROFONE. Tipo: De Lapela. Alimentação: Bateria. Características Adicionais: Frequência Mínima 50hz-18khz. Padrão: Unidirecional. Acessórios: Conector P2.	Unidade	1	390	R$ 390,00
85	607414	MICROFONE. Tipo: Sem Fio. Alimentação: 110/220. Resposta Frequência: 50 A 15 KHZ. Tipo Receptor: Uhf. Características Adicionais: Estabilidade De Frequência Controlada Por Cristal. Alcance: 50 M. Alimentação Receptor: 12 Vdc V. Potência De Saída: Mínima 10 MW.	Unidade	8	467,86	R$ 3.742,88
86	486468	Modem Roteador. Modelo: Modem E Roteador Com 8 Antenas. Aplicação: Terminal Remoto. Fonte Alimentação: Externa. Tipo Interface: Wan/Lan. Protocolo Enlace: Ipv4/Ipv6. Tensão Entrada: 12 V. Tipo Portas: 4 Portas Gigabit-Lan E 1 Porta Gigabit Wan. Frequência Sinal: Dual Band 2,4 / 5,0 Ghz.	Unidade	10	385,95	R$ 3.859,50
87	460039	Monitor Computador. Tamanho Tela: 23 a 30 POL, Tipo de Tela: LED, Formato Tela: Widescreen, Qualidade de Imagem: Full HD, Interatividade da Tela: Sem Interatividade, Ajuste: Ajuste de Rotação, Altura e Inclinação do Display, Alimentação: Bivolt, Garantia On Site: Superior a 36 meses.	Unidade	54	1.129,00	R$ 60.966,00
88	487734	Motoserra Industrial. Potência: 1,6 KW. Combustível Motor: Gasolina. Capacidade Tanque Combustível: 0,37 L. Cilindrada Motor: 40,9 CM3. Características Adicionais: Sabre De 33 A 45 Cm	Unidade	1	R$1.310,55	R$ 1.310,55
89	447121	Motoserra Industrial. Potência: 1.3 KW. Combustível Motor: Gasolina. Capacidade Tanque Combustível: 0,25 L. Cilindrada Motor: 30,1 CM3 Características Adicionais: Rotação Lenta Mínima De 2800rpm E Rotação Máxima	Unidade	1	R$1.012,95	R$ 1.012,95
90	613419	NOTEBOOK. Tela: Superior A 14 POL. Interatividade Da Tela: Sem Interatividade. Memória RAM: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador: Superior A 8. Armazenamento HDD: Sem Disco HDD GB. Armazenamento SSD: Superior A 500. Bateria: Mínimo De 6 Células. Alimentação: Bivolt Automática. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: 12 meses	Unidade	25	4.538,92	R$ 113.473,00
91	613702	Notebook. Tela: Superior A 14 POL. Interatividade Da Tela: Sem Interatividade. Memória Ram: Superior A 8 GB. Núcleos Por Processador: Superior A 8.	Unidade	3	4.141,30	R$ 12.423,90

		Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd TB. Armazenamento Ssd: Superior A 500. Bateria: Definido Pelo Fabricante. Alimentação: Bivolt Automática. Sistema Operacional: Proprietário. Garantia On Site: 36 MESES				
92	421715	PANELA PRESSÃO. Material: Alumínio Polido, Capacidade: 10 L, Características Adicionais: Tampa Com Sistema De Fechamento Externo	Unidade	2	158,54	R$ 317,08
93	421724	PANELA PRESSÃO. Material: Alumínio Polido, Capacidade: 20 L, Características Adicionais: Tampa Com Sistema De Fechamento Externo	Unidade	2	403,02	R$ 806,04
94	424376	Panela Pressão. Material: Alumínio Polido. Capacidade: 35 L. Material Cabo: Baquelite. Sistema Segurança: Válvula Segurança. Características Adicionais: Com Alça	Unidade	1	999,99	R$ 999,99
95	420412	PERFURADORA PAPEL. Para Espiral Tipo Furo: Redondo, Capacidade Perfuração: 15 FL, Comprimento Perfuração: 33 CM, Quantidade Furos: 35, 50 E 54 UN, Tamanho Mesa: 350 X 320 MM, Peso: 10 K	Unidade	3	750	R$ 2.250,00
96	460734	PROJETOR MULTIMÍDIA. Distância Mínima Tela: 0,88 M. Distância Máxima Tela: 10,44 M. Tipo Lâmpada: UHE. Potência Lâmpada: 200 W. Voltagem: Bivolt V. Freqüência: 50 A 60 HZ. Quantidade Entrada RGB: 1 UN. Quantidade Entradas Vídeo: 2 UN. Tamanho Mínimo Imagem: 76 CM. Tipo Zoom: Digital. Potência Autofalantes: 5 W. Tipo: Com Controle Remoto. Capacidade Projeção Cor: 1.07 Bilhões De Cores PX. Luminosidade Mínima: 2.700 LM. Tipo Foco: Manual. Tipo Projeção: Frontal/Traseiro/Teto/Mesa. Tipo Tecnologia: LCD. Resolução Mínima: 800 X 600 DPI. Resolução: 800 X 600 (SVGA). Tipo Controle: Remoto, Sem Fio.	Unidade	8	3.594,99	R$ 28.759,92
97	613769	QUADRO AVISOS. Material: Mdf. Largura: 150 CM. Finalidade: Anexar Avisos. Material Moldura: Alumínio. Altura: 100 CM. Revestimento: Feltro	Unidade	2	251,59	R$ 503,18
98	249523	Quadro Magnético. Material: Fórmica, Cor: Branca, Material Moldura: Alumínio, Largura: 90 CM, Comprimento: 120 C	Unidade	5	235,96	R$ 1.179,80
99	611290	QUADRO MAGNÉTICO. Material: Laminado Melamínico. Cor: Branco Brilhante. Material Moldura: Alumínio. Largura: 200 CM. Características Adicionais: Suporte Apagador, Instalação Horizontal/Vertical. Aplicação: Treinamento. Altura: 125 CM. Espessura: 17 MM.	Unidade	2	664,52	R$ 1.329,04
100	249209	Rádio Transceptor. Tipo: Portátil. Potência: 1 A 5 W. Quantidade Canais: 16 UN. Freqüência Modulação: 136 A 174 Mhz. Alcance Máximo: Área Livre 3.000 / 4.000	Par	12	2.348,00	R$ 28.176,00

		M. Fonte Alimentação: Bateria Recarregável 7,5 Volts. Características Adicionais: Identificação Chamada, Sinal E Alarme Emergência, Peso: 250 G. Operação: Vhf.				
101	347096	REFRIGERADOR DOMÉSTICO. Capacidade: 434 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Degelo Automático, Prateleiras Reguláveis; Porta Tipo: Vertical	Unidade	10	3.899,00	R$ 38.990,00
102	601739	SANDUICHEIRA. Material: Aço Inoxidável. Tensão: 110 V. Potência: 850 W. Características Adicionais: Chapas Revestidas Com Teflon, Tipo Grill.	Unidade	4	153,95	R$ 615,80
103	318848	SCANNER. Tipo: Mesa. Cromatismo: Monocromático. Tamanho: A4, Carta e Ofício. Tensão Alimentação: 100/240 VCA. Número Usuários: Paralela. Velocidade Digitalização: Foto Colorida/Tecnologia 3cc/4.800 DPI. Resolução Digitalização Ótica: 122 X 1200 DPI. Resolução Digitalização Avançada: Ilimitada. Nível Escala Cinza: 600 DPI. Tipo Digitalização: Cores. Interface: USB. Tipo Alimentador Papel: Automático Para Até 50 Páginas/Ofício. Características Adicionais: Convencional Tipo 1/Software Incluindo Cd Rom. Adaptadores: Slides Negativo/Positivo/35mm/Até 3000 PPD. Compatibilidade: Windows 98/Nt/Xp/2000. Aplicação: Digitalização De Documentos.	Unidade	3	2.343,49	R$ 7.030,47
104	481205	Serra Circular. Diâmetro Disco: 185 MM. Potência: 1.800 W. Rotação: 5.800 RPM. Voltagem: 110 V	Unidade	2	R$833,95	R$ 1.667,90
105	603487	SISTEMA GLOBAL DE POSICIONAMENTO - Global. Tipo: Digital. Display: Tela 2.6 Polegadas. Padrão: Sistema De Satélite: Gps E Glonass. Memória: 4 GB. Características Adicionais: Cabo Usb, Antena, bussola 3 Eixo.	Unidade	7	3.195,76	R$ 22.370,32
106	448264	Switch. Quantidade Portas: 8 UN, Tipo Portas: 4(10/100/1000base-Tx)2(1000base-X)2(100base- Fx/100, Suporte Vlan: Auto Mdi/Mdi-X,Auto-Negociação(Speed,Duplex,Flow C MB, Características Adicionais: Compatível Com: Padrões 802.3u,802.3z E/Ou 802.3ab , Aplicação: Rede Metro Como Vlan, Qos, Eaps, Xstp E Oam , Tipo: Demarcador Lan/Wan Redes De Acesso	Unidade	9	197,05	R$ 1.773,45
107	613323	TABLET. Tela: Superior A 10 POL. Memória Ram: Mínimo 8 GB. Armazenamento Interno: 128 GB. Armazenamento Externo: Sem Armazenamento Externo GB. Processador: Chip M2 Pro Câmera Frontal: Superior A 8 MPX. Câmera Traseira: 8,1 A 13 MPX. Conectividade: Wi-Fi / 5g / Bluetooth. Sistema Operacional: Proprietário	Unidade	2	2.235,69	R$ 4.471,38
108	451817	Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio.	Unidade	89	22,02	R$ 1.959,78

109	451818	Teclado Microcomputador. Tipo: Padrão, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Sem Fio	Unidade	15	67,5	R$ 1.012,50
110	470925	TELA PROJEÇÃO. Material Estrutura: Alumínio Extrudado. Tipo Acabamento: Pintura Eletrostática. Material: Matte Wite. Tipo Fixação: Parede/Teto. Cor: Branca. Altura: 228 CM. Largura: 304 CM. Características Adicionais: Acondicionada Em Estojo Metálico. Tipo Tela: Retrátil. Tamanho Tela: 150 POL.	Unidade	4	1.050,00	R$ 4.200,00
111	470801	TELEVISOR. Tamanho Tela: 42 POL. Voltagem: Bivolt V. Características Adicionais: Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi/Usb, Conversor Digital. Tipo Tela: Led. Acessórios: Controle Remoto/Sleep Time/Vhf/Uhf E Tv A Cabo.	Unidade	7	1.594,49	R$ 11.161,43
112	600392	TRIPÉ. Material: Alumínio. Altura Máxima: 1,80 M. Altura Mínima: 80 CM. Tipo Cabeça: Giratória 360º. Aplicação: Câmara Fotográfica Ou Filmadora. Quantidade Hastes: 3. Características Adicionais: Base Niveladora, Engate Rápido, Controle Em Bolha.	Unidade	3	395,66	R$ 1.186,98
113	461895	VENTILADOR. Tipo: Coluna, Potência Motor: 200 W, Tensão Alimentação: 110/220 V, Características Adicionais: Oscilante, Controle Velocidade, Regulagem Altura E, Material: Aço, Diâmetro: 50 CM, Cor: Preta, Altura: 1,90	Unidade	13	228,5	R$ 2.970,50
114	453641	VENTILADOR. Tipo: Mesa, Potência Motor: 200 W, Tensão Alimentação: 220 V, Material: Aço, Diâmetro: 50 CM, Quantidade Velocidade: 3 U	Unidade	5	155,34	R$ 776,70
115	253039	VENTILADOR. Tipo: Parede. Potência Motor: 240 W. Velocidade Máxima: 1600 RPM. Tensão Alimentação: 220 V. Características Adicionais: 3 Velocidades E Oscilante. Diâmetro: 50 CM	Unidade	7	176,33	R$ 1.234,31
R$ 1.257.045,94						

22. A metodologia utilizada para definição do valor estimado foi a média das contratações realizadas por órgãos públicos encontradas no sitio: https://pesqpreco.estaleiro.serpro.gov.br/pesquisa-precos-frontend/pesquisa.

23. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O serviço de fornecimento de material permanente deve ser entregue nas dependências da Diretoria de Compras e Patrimônio, localizada na Rua Dr. Lauro Sodré, 527, Prefeitura Municipal de Terra Santa, Centro, CEP: 68.285-000, Terra Santa – PA. Isso ocorrerá de acordo com as solicitações das unidades administrativas da Administração Pública Municipal, realizadas por meio de ofício à Diretoria de Compras e Patrimônio, responsável pela emissão da requisição. Esta última está vinculada à Secretaria de Administração, cujo endereço é Rua Dr. Lauro Sodré, 527, Prefeitura Municipal, Centro, Terra Santa – PA, 68285-000. Essa sequência é seguida pelo processo de empenho, liquidação e pagamento.

23.1. SOBRE A CONTRATAÇÃO

A celebração do contrato marcará o início dos serviços. O contrato terá uma vigência de 12 (doze) meses a partir da assinatura do representante do município de Terra Santa, podendo ser prorrogado por igual período, respeitando os limites temporais, conforme os artigos 106 e 107 da Lei n° 14.133, de 2021.

23.1.1. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

a) Manter, durante toda a vigência do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas para a contratação.
b) Adotar todos os procedimentos necessários para a eficaz execução do contrato.
c) Observar as normas e regulamentos internos do CONTRATANTE.
d) Cumprir a fiscalização do CONTRATANTE, relatando qualquer irregularidade identificada durante a execução dos serviços.
e) Fornecer esclarecimentos e relatórios gerenciais conforme solicitado pelo CONTRATANTE.
f) Atender, por meio de preposto nomeado, indicado formalmente na data de assinatura do contrato, quaisquer solicitações dos gestores do contrato, fornecendo informações sobre a prestação de serviços e correções de possíveis irregularidades na execução do contrato.
g) Cumprir e garantir o cumprimento, por meio de prepostos ou colaboradores, das leis, decretos, regulamentos e diretrizes, bem como quaisquer instruções emitidas pelas autoridades competentes, relacionadas ao contrato e à segurança e saúde ocupacional, com total e exclusiva responsabilidade pelas consequências de qualquer infração.
h) Apresentar os documentos fiscais de cobrança em conformidade com os termos do contrato e a legislação vigente.
i) Manter sigilo absoluto, sob risco de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todos os assuntos relativos ao CONTRATANTE ou a terceiros, dos quais a CONTRATADA tomar conhecimento no decorrer da execução do contrato, orientando seus funcionários a aderir estritamente a essa determinação.
j) Comunicar por escrito ao CONTRATANTE condições inadequadas na execução do contrato e quaisquer fatos iminentes que possam prejudicar a execução perfeita do contrato, fornecendo justificativas que serão avaliadas pelo CONTRATANTE.
k) O não cumprimento de atos de terceiros não será aceito como justificativa para solicitar a revisão da equação econômico-financeira do contrato com o CONTRATANTE.
l) Atender, dentro do prazo estipulado, todas as solicitações de material permanente.

24. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Entendemos que o aquisição de Material Permanente, objeto desta contratação, deve ser gerenciado e executado pela mesma empresa, visando evitar demandas complexas e desnecessárias para os supervisores do contrato. Caso contrário, a falta de uniformidade na qualidade do serviço poderia criar conflitos entre diferentes empresas, especialmente se o escopo fosse dividido em lotes independentes.

25. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a solução proposta, busca-se:

a) A contratação visa garantir à Administração Pública Municipal o pleno desenvolvimento de suas ações externas.
b) Por se tratar de aquisição de material essencial para o desempenho das atividades da Administração Pública Municipal, pretende-se alcançar benefícios diretos e indiretos

com a contratação, em termos de economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

26. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há necessidade de adequação do ambiente de trabalho dos órgãos vinculados à Administração Pública do Município de Terra Santa para a aquisição dos materiais a serem adquiridos.

27. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não é necessário realizar contratações adicionais e/ou interdependentes para alcançar os objetivos desta contratação. O município de Terra Santa está preparado para receber o serviço.

28. IMPACTOS AMBIENTAIS

O objeto deste estudo, têm pouco ou nenhum impacto ambiental. Além disso, a Contratada atuará de acordo com as normas e legislações vigentes

29. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A equipe de planejamento declara viável esta contratação.

29.1. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

O presente processo foi instruído tendo por base a Lei N°. 14.133/2021, a IN Nº. 58/SEGES, portanto a equipe responsável pelo planejamento da contratação declara, para os devidos fins que se fizerem necessários, que a presente contratação é viável e fundamental para esta Secretaria e suas unidades.

Terra Santa – PA, 27 de fevereiro de 2024.

MANUEL SAVIO BORGES MEDEIROS
Responsável Técnico
Matrícula 1158391

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

FRANCISCO RIBEIRO ANEQUINO:22454276291

Assinado de forma digital por FRANCISCO RIBEIRO ANEQUINO:22454276291

FRANCISCO RIBEIRO ANEQUINO
Secretário Municipal de Administração
Matrícula 1105230

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº. 003/2024/FMAS

INFORMAÇÕES DA UNIDADE	
Unidade: FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE TERRA SANTA	
Departamento/Divisão/Setor: FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS/CREAS	
Gestor da Unidade Requisitante: ZULEIDE MARIA PESSOA ALBUQUERQUE	**Matrícula do Gestor:** 808598
Responsável Técnico: THALIANI DA SILVA PONTES	**Matrícula Responsável Técnico:** 1158619
E-mail Unidade Requisitante: semaps@terrassanta.pa.gov.br	**Telefone Unidade Requisitante:** (93) 99243-6152

INFORMAÇÕES DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO	
TIPO DO ITEM	
MATERIAL DE CONSUMO ( )	EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE (X)
SERVIÇO CONTINUADO ( )	SERVIÇO NÃO CONTINUADO ( )
OBRA ( )	SERVIÇO DE ENGENHARIA ( )

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Estudo Técnico Preliminar visa a contratação de Materiais Permanentes . A referida contratação se faz necessária a presente aquisição dos materiais listados no documento referente a agenda de Compras para o plano de 2023, cujo objetivo é melhorar a qualidade de serviço ofertada a todos os usuários do **F*undo Municipal de Assistência Social e suas unidades CRAS/CREAS e CadÚnico***, dentro das suas unidades.

Logo, a aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

O não atendimento desta Aquisição/Contratação inviabiliza o cumprimento do supracitado Plano e impossibilita o atendimento adequado das demandas nas unidades do **F*undo Municipal de Assistência Social e suas unidades CRAS/CREAS e CadÚnico.***

2 - PREVISÃO DO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

O Plano não foi elaborado, mas a demanda está documentada no Documento de Formalização de Demanda (DFD).

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de materiais permanentes para o **Fundo Municipal de Assistência Social** é um processo crucial para garantir o pleno funcionamento e eficácia das atividades desenvolvidas por esse órgão.

A fim de assegurar transparência, eficiência e conformidade com as diretrizes legais, é imprescindível estabelecer requisitos específicos para a contratação desses materiais. Dentre os requisitos essenciais,destacam-se os seguintes:

3.1 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.

3.1.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com o termo de referência, as cláusulas contratuais, e os termos de sua proposta.

3.1.2 Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, no prazo e condições estabelecidas neste Termo de Referência.

3.1.3 Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura da contratada, no que couber.

3.1.4 Responsabilizar-se pela lavratura do respectivo contrato ou instrumento equivalente, com base nas disposições da Lei n°. 14.133/21 e suas alterações.

3.1.5 Assegurar os recursos orçamentários e financeiros para custear a execução.

3.1.6 Especificações e requisitos: Fornecer à contratada as especificações técnicas e requisitos detalhados do material permanente necessários para atender às necessidades da organização. Isso pode incluir características físicas, funcionais, de desempenho e de qualidade desejadas.

3.1.7 Aceitação e garantia: Avaliar e aceitar o material permanente entregue pela contratada de acordo com as condições e requisitos estabelecidos no contrato. Além disso, garantir que as garantias oferecidas pela contratada sejam cumpridas e que quaisquer problemas ou defeitos sejam relatados e resolvidos dentro dos prazos estipulados.

3.2 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

3.2.1 Executar os serviços conforme especificações deste Termo de Referência e de sua proposta, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas.

3.2.2 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à CONTRATANTE, devendo ressarcir imediatamente a Administração em sua integralidade.

3.2.3 A contratada deverá entregar o material, quando da solicitação da Contratante, em remessas parceladas, no endereço especificado no instrumento convocatório (Edital).

3.2.4 Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor.

3.2.5 A empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios
socioambientais vigentes decorrentes da Lei n.º 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovação oficiais, além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.

3.2.6 Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

3.2.7 Das obrigações da contratada, mostrar previamente o seu catálogo de produtos/itens eximindo assim qualquer responsabilidade da Administração os requisitos que não atendem ao pleno adimplemento da obrigação contratual.

3.2.1 Qualidade e conformidade: Fornecer material permanente de qualidade que atenda aos padrões e especificações técnicas acordados. Garantir a conformidade com as regulamentações e normas aplicáveis, bem como com quaisquer requisitos de segurança e proteção ambiental.

4 - DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

O contrato terá vigência de 12 (doze) meses, contados a partir da data de assinatura do Termo Contratual.

Sendo prorrogado por Igual período se ambas as partes estiverem de acordo, com o reajuste do valor do contrato optante pela contratada.

5 - DA REUNIÃO DE ALINHAMENTO

5.1 Indo de encontro às necessidades apresentadas por este documento para a facilitação das atividades prevista para o ano relativo de 2023, levando como referência o consumo de anos anteriores.

5.2 Os serviços poderão ser realizados durante o período de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por igual período.

6 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Segue estimativa da quantidade por item previsto na contratação:

Com base no levantamento realizado junto ao ***Fundo Municipal de Assistência Social e suas unidades CRAS/CREAS e CadÚnico.*** Por fim, é importante frisar que os quantitativos projetados abaixo são de grande valia para a definição da forma de contratação e da previsão do impacto econômico da solução. A partir desses dados, é possível ter uma visão mais clara de disponibilidade dos *ITENS* e identificar possíveis demandas a serem atendidas pelas solicitações.

ITEM	PRODUTO E DESCRIÇÃO	QUANTIA ESTIMADA	UNIDADE DE MEDIDA	CÓDIGO CATMAT
1	ASSADEIRA Forma Material: Vidro Tamanho: Grande Formato: Redonda Largura: 30 CM Comprimento: 30 CM Altura: 6 CM Aplicação: Uso Culinário Capacidade: 3.000 G	10	UND	259421
2	ARMÁRIO ESCRITÓRIO Armário Escritório Material: Madeira Quantidade Portas: 2 UN Material Porta: Madeira Quantidade Prateleiras: 4 UN Revestimento: Laminado Melamínico Comprimento: 1,60 M Largura: 0,90 M Características Adicionais: Fechado Com Chave Profundidade: 0,45 M	3	UND	263953
3	ARQUIVO MORTO Armário Escritório Material: Madeira Aglomerada Quantidade Portas: 2 UN Quantidade Prateleiras: 3 UN Revestimento: Laminado Melamínico Post-Forming Largura: 0,80 M Altura: 1,60 M Características Adicionais: Com Suporte Para Pasta Suspensa Profundidade: 0,50 M Espessura: 25 MM	2	UND	390488
4	BICICLETA MASCULINA Bicicleta Material Quadro: Aço Carbono Material Garfo: Aço Carbono Cor: Azul Material Aro: Alumínio Tamanho Aro: 26 POL	6	UND	231782
5	CADEIRA P/ RECEPÇÃO LONGARINA Cadeira Sobre Longarina Material Assento E Encosto: Espuma Injetada Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Polipropileno Cor: Azul Quantidade Assentos: 3 Características Adicionais: Com Braços Fixos Comprimento Longarina: 164 CM Largura Longarina: 60 CM Material Estofamento: Tecido Polipropileno Material Estrutura: Tubo Ferro Acabamento Superficial Longarina: Pintura Em	1	UND	283016

	Epóxi Cor Longarina: Preta			
6	CADEIRA PLÁSTICA/ COM BRAÇO Cadeira Material: Plástico Cor: Branca Características Adicionais: Empilhável Tipo: Com Braço	100	UND	302124
7	BATEDEIRA Batedeira Doméstica Tipo: Planetária Capacidade: 3.900 ML Componentes Adicionais: Trava Automática E Disco Regulagem Altura Tigelas Características Adicionais: 5 Velocidades E Batedores Para Massas Leve, Média	3	UND	254357
8	ESPREMEDOR Espremedor Legume Material: Aço Inoxidável Tipo: Manual Aplicação: Alho	3	UND	357203
9	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL/ L3250 Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Jato Tinta Resolução Impressão: Preto 1200 X 1200, Cor 4800 X 1200 DPI Tensão Alimentação: Bivolt V Resolução Scanner: 1.200 X 1.200 DPI Características Adicionais: Tanque De Tinta Conectividade: Usb E Wifi	2	UND	473179
10	TABULEIRO COZINHA 50 CM Tabuleiro Cozinha Material: Alumínio Formato: Retangular Comprimento: 50 CM Largura: 34 CM Altura: 7 CM	3	UND	482938
11	TABULEIRO COZINHA 46 CM Tabuleiro Cozinha Material: Alumínio Formato: Retangular Comprimento: 46 CM Largura: 32 CM Altura: 6 CM	3	UND	482849
12	TACHO DE ALUMÍNIO 16 L Tacho Material: Alumínio Capacidade: 16 L Características Adicionais: Com Orla E 2 Alças Diâmetro Boca: 30 CM Altura: 12 CM	10	UND	397283
13	SUPORTE PARA TV Suporte De Videocassete / Televisão Material: Aço Carbono Tipo: Parede Tamanho: Para Tv De 14" A 47" Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Cor: Preta/Cinza	3	UND	414170

14	TECLADO ALFANUMÉRICO Teclado Microcomputador Tipo: Ampliado Tipo Conector: Usb Conectividade: Com Fio	10	UND	460248
15	TACHO DE ALUMÍNIO 20 L Tacho Material: Alumínio Capacidade: 20 L Características Adicionais: Com Orla, 2 Alças E Pé Diâmetro Boca: 45 CM Altura: 19 CM	10	UND	397288
16	VARAL/ SECADOR DE ROUPA Secador Roupa Tipo Varal Material Armação: Tubo Aço Quantidade Varetas: 6 UN Comprimento: 1,52 M Largura: 0,56 M Acabamento Superficial: Pintura Epóxi Pó Características Adicionais: Com Abas Altura: 0,94 M Cor: Branca	3	UND	405571
17	Panela Pressão Material: Alumínio Polido Capacidade: 7 L Sistema Segurança: Válvula Segurança Características Adicionais: Tampa Com Sistema De Fechamento Externo	3	UND	421716
18	Armário Copa/Cozinha Material: Aço Tipo: De Parede Acabamento Superficial: Pintado Cor: Branca Quantidade Portas: 3 UN Largura: 1,05 M Profundidade: 0,30 M Altura: 0,50 M Características Adicionais: Com Dobradiças Em Metal E Puxadores	5	UND	600638
19	Escorredor Louça Material: Aço Inoxidável Capacidade: 20 Pratos Características Adicionais: Compartimento Talheres, Xícaras, Copos E Diversos	5	UND	398237
20	Escorredor Material: Aço Inoxidável Capacidade: 50 L Aplicação: Macarrão Características Adicionais: Com Alças	5	UND	391987
21	Leiteira Material: Alumínio Capacidade: 2 L Características Adicionais: Revestimento Antiaderente	5	UND	295696

22	Fogão Industrial Material: Aço Inoxidável Funcionamento: Gás Tipo Acendimento: Manual Tipo Uso: Cozinhar E Assar Alimentos Características Adicionais: Grelhas Em Ferro Fundido 40 Cm X 40 Cm, 04 Queimad Quantidade Bocas: 4 UN	3	UND	445116
24	Fogão Industrial Material: Aço Carbono Funcionamento: Gás Tipo Acendimento: Manual Comprimento: 140 CM Largura: 83 CM Altura: 80 CM Tipo Uso: Cozinhar E Assar Alimentos Quantidade Bocas: 6 UN Aplicação: Cozinhar E Assar Alimentos	3	UND	600610
25	Freezer Tipo: Horizontal Capacidade: 309 L Quantidade Tampas: 1 UN Cor: Branca Tensão Alimentação: 127 V	3	UND	473636
26	Freezer Tipo: Horizontal Capacidade: 420 L Quantidade Tampas: 2 UN Tensão Alimentação: 110 V Características Adicionais: Dupla Ação (Congelamento E Refrig.) Pintura Epoxi	3	UND	255012
27	Refrigerador Doméstico Capacidade: 350 L Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Com Congelador Altura: 1.698 MM Largura: 631 MM Profundidade: 695 MM Cor: Branca	5	UND	231457
28	Mesa Copa/Cozinha Material Mesa: Tubos E Chapas De Aço Forma Mesa: Quadrada Comprimento Mesa: 0,59 M Largura Mesa: 0,59 M Quantidade Cadeiras: 4 UN Material Cadeira: Tubos E Chapas De Aço Características Adicionais: Dobráveis, Diâmetro Tubos Mesa 7/8",Altura Cadeira Altura Mesa: 0,75 M Espessura Tampo: 0,75 MM	3	CONJ	290643
29	Panela Material: Alumínio Capacidade: 5 L Características Adicionais: Com Tampa	3	JOGO	254358
30	Liquidificador Industrial Material Copo: Aço Inoxidável Material Base: Aço Inox Capacidade: 4 L Tensão Nominal: 110	3	UND	441762

	V			
31	**Liquidificador Capacidade: 2 L Voltagem: 110 / 220 V Uso: Doméstico Características Adicionais: 3 Velocidades Com Pulsar**	**3**	**UND**	**328458**
32	**Mesa P/ Refeitório Altura: 0,74 M Comprimento: 180 CM Cor: Branca Espessura: 25 MM Largura: 80 CM Características Adicionais: 6 Bancos Acoplado Material Estrutura: Tubo Aço Material Tampo: Madeira Aglomerada Acabamento Superficial Estrutura: Pintura Em Epóxi Preta**	**3**	**UND**	**308401**
33	**Panela Pressão Material: Aço Inoxidável Capacidade: 20 L Material Cabo: Baquelite Sistema Segurança: Válvulas Funcionam./Segurança E Borracha Segurança Características Adicionais: Revestimento Antiaderente**	**3**	**UND**	**248020**

7 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para a aquisição pretendida, foram realizadas análises de contratações semelhantes realizadas por outros órgãos públicos, bem como análises de viabilidade e economicidade. Foram adotados métodos de cotação no painel de preços dessa cotação direta, devido à necessidade e especificidade do objeto a ser adquirido. Essa abordagem foi escolhida para garantir uma análise abrangente e uma seleção adequada dos fornecedores, levando em consideração as características distintas do produto ou serviço em questão.

Ao ser feito a análise de possíveis alternativas considerou-se:

Análise A: Dessa forma, a aquisição de materiais de permanentes com fornecedores **regionais** que atendem às necessidades da Assistência Social e oferecem economicidade para o poder público é uma decisão estratégica. Essa escolha beneficia tanto os servidores, ao proporcionar recursos de qualidade, quanto a própria Secretaria, ao garantir uma gestão mais eficiente dos recursos financeiros disponíveis, tendo uma melhor logística de entrega.

Análise B: Ao analisarmos a viabilidade de ser adquirido por Estados mais distantes,percebemos que se torna impraticável,uma vez que a satisfação das necessidades não seria garantida de maneira eficiente em termos de velocidade na entrega, economia e confiabilidade do produto em questão.

A análise **A** é de maior relevância para considerarmos a adequada necessidade de atender a demanda.

8 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A metodologia utilizada para definição do valor estimado foi a mediana dos preços encontrados no sítio eletrônico: https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-servicos . Por fim, as somatórias totais dos valores Mensais e Anuais respectivamente:

Com base em contratos anteriores firmados com esta Secretaria para o fornecimento dos itens, o custo estimado da contratação é **R$ 84.433,56** (oitenta e quatro mil quatrocentos e trinta e três reais e cinquenta e seis centavos). Sendo este o valor para uma estimativa anual da contratação.

A Tabela a Seguir se tem a Descrição Detalhada do Item, Código do CATMAT, Quantidade Estimada, Média de Cotação e Valor Total Estimado. Lembrando que sempre pode haver alteração da moeda do valor real a partir do momento do processo licitatório.

TABELA - 2						
ITEM	PRODUTO E DESCRIÇÃO	QUANTIA ESTIMADA	UNIDADE DE MEDIDA	CÓDIGO CATMAT	MÉDIA	VALOR TOTAL
1	ASSADEIRA Forma Material: Vidro Tamanho: Grande Formato: Redonda Largura: 30 CM Comprimento: 30 CM Altura: 6 CM Aplicação: Uso Culinário Capacidade: 3.000 G	10	UND	259421	R$ 33,59	R$ 335,90
2	ARMÁRIO ESCRITÓRIO Armário Escritório Material: Madeira Quantidade Portas: 2 UN Material Porta: Madeira Quantidade Prateleiras: 4 UN Revestimento: Laminado Melamínico Comprimento: 1,60 M Largura: 0,90 M Características Adicionais: Fechado Com Chave Profundidade: 0,45 M	3	UND	263953	R$ 1.155,00	R$ 3.465,00
3	ARQUIVO MORTO Armário Escritório Material: Madeira Aglomerada Quantidade Portas: 2 UN Quantidade Prateleiras: 3 UN Revestimento: Laminado Melamínico Post-Forming Largura: 0,80 M Altura: 1,60 M Características Adicionais: Com Suporte Para Pasta Suspensa Profundidade: 0,50 M Espessura: 25 MM	2	UND	390488	R$ 944,16	R$ 1.888,32

4	BICICLETA MASCULINA Bicicleta Material Quadro: Aço Carbono Material Garfo: Aço Carbono Cor: Azul Material Aro: Alumínio Tamanho Aro: 26 POL	6	UND	231782	R$ 1.160,58	R$ 6.963,48
5	CADEIRA P/ RECEPÇÃO LONGARINA Cadeira Sobre Longarina Material Assento E Encosto: Espuma Injetada Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Polipropileno Cor: Azul Quantidade Assentos: 3 Características Adicionais: Com Braços Fixos Comprimento Longarina: 164 CM Largura Longarina: 60 CM Material Estofamento: Tecido Polipropileno Material Estrutura: Tubo Ferro Acabamento Superficial Longarina: Pintura Em Epóxi Cor Longarina: Preta	1	UND	283016	R$ 768,81	R$ 768,81
6	CADEIRA PLÁSTICA/ COM BRAÇO Cadeira Material: Plástico Cor: Branca Características Adicionais: Empilhável Tipo: Com Braço	100	UND	302124	R$ 35,69	R$ 3.569,00
7	BATEDEIRA Batedeira Doméstica Tipo: Planetária Capacidade: 3.900 ML Componentes Adicionais: Trava Automática E Disco Regulagem Altura Tigelas Características Adicionais: 5 Velocidades E Batedores Para Massas Leve, Média	3	UND	254357	R$ 315,97	R$ 947,91

8	ESPREMEDOR Espremedor Legume Material: Aço Inoxidável Tipo: Manual Aplicação: Alho	3	UND	357203	R$ 20,19	R$ 60,57
9	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL/ L3250 Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Jato Tinta Resolução Impressão: Preto 1200 X 1200, Cor 4800 X 1200 DPI Tensão Alimentação: Bivolt V Resolução Scanner: 1.200 X 1.200 DPI Características Adicionais: Tanque De Tinta Conectividade: Usb E Wifi	2	UND	473179	R$ 2.020,13	R$ 4.040,26
10	TABULEIRO COZINHA 50 CM Tabuleiro Cozinha Material: Alumínio Formato: Retangular Comprimento: 50 CM Largura: 34 CM Altura: 7 CM	3	UND	482938	R$ 23,33	R$ 69,99
11	TABULEIRO COZINHA 46 CM Tabuleiro Cozinha Material: Alumínio Formato: Retangular Comprimento: 46 CM Largura: 32 CM Altura: 6 CM	3	UND	482849	R$ 22,52	R$ 67,56
12	TACHO DE ALUMÍNIO 16 L Tacho Material: Alumínio Capacidade: 16 L Características Adicionais: Com Orla E 2 Alças Diâmetro Boca: 30 CM Altura: 12 CM	10	UND	397283	R$ 185,00	R$ 1.850,00

13	SUPORTE PARA TV Suporte De Videocassete / Televisão Material: Aço Carbono Tipo: Parede Tamanho: Para Tv De 14" A 47" Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Cor: Preta/Cinza	3	UND	414170	R$ 37,32	R$ 111,96
14	TECLADO ALFANUMÉRICO Teclado Microcomputador Tipo: Ampliado Tipo Conector: Usb Conectividade: Com Fio	10	UND	460248	R$ 40,54	R$ 405,40
15	TACHO DE ALUMÍNIO 20 L Tacho Material: Alumínio Capacidade: 20 L Características Adicionais: Com Orla, 2 Alças E Pé Diâmetro Boca: 45 CM Altura: 19 CM	10	UND	397288	R$ 122,71	R$ 1.227,10
16	VARAL/ SECADOR DE ROUPA Secador Roupa Tipo Varal Material Armação: Tubo Aço Quantidade Varetas: 6 UN Comprimento: 1,52 M Largura: 0,56 M Acabamento Superficial: Pintura Epóxi Pó Características Adicionais: Com Abas Altura: 0,94 M Cor: Branca	3	UND	405571	R$ 119,35	R$ 358,05
17	Panela Pressão Material: Alumínio Polido Capacidade: 7 L Sistema Segurança: Válvula Segurança Características Adicionais: Tampa Com Sistema De Fechamento Externo	3	UND	421716	R$ 100,75	R$ 302,25
18	Armário Copa/Cozinha Material: Aço Tipo: De Parede Acabamento Superficial: Pintado Cor: Branca Quantidade Portas: 3 UN Largura: 1,05 M Profundidade: 0,30 M Altura: 0,50 M Características	5	UND	600638	R$ 545,33	R$ 2.726,65

	Adicionais: Com Dobradiças Em Metal E Puxadores					
19	Escorredor Louça Material: Aço Inoxidável Capacidade: 20 Pratos Características Adicionais: Compartimento Talheres, Xícaras, Copos E Diversos	5	UND	398237	R$ 73,27	R$ 366,35
20	Escorredor Material: Aço Inoxidável Capacidade: 50 L Aplicação: Macarrão Características Adicionais: Com Alças	5	UND	391987	R$ 129,30	R$ 646,50
21	Leiteira Material: Alumínio Capacidade: 2 L Características Adicionais: Revestimento Antiaderente	5	UND	295696	R$ 40,72	R$ 203,60
22	Fogão Industrial Material: Aço Inoxidável Funcionamento: Gás Tipo Acendimento: Manual Tipo Uso: Cozinhar E Assar Alimentos Características Adicionais: Grelhas Em Ferro Fundido 40 Cm X 40 Cm, 04 Queimad Quantidade Bocas: 4 UN	3	UND	445116	R$ 2.863,26	R$ 8.589,78
24	Fogão Industrial Material: Aço Carbono Funcionamento: Gás Tipo Acendimento: Manual Comprimento: 140 CM Largura: 83 CM Altura: 80 CM Tipo Uso: Cozinhar E Assar Alimentos Quantidade Bocas: 6 UN Aplicação: Cozinhar E Assar Alimentos	3	UND	600610	R$ 1.761,33	R$ 5.283,99

25	Freezer Tipo: Horizontal Capacidade: 309 L Quantidade Tampas: 1 UN Cor: Branca Tensão Alimentação: 127 V	3	UND	473636	R$ 2.664,47	R$ 7.993,40
26	Freezer Tipo: Horizontal Capacidade: 420 L Quantidade Tampas: 2 UN Tensão Alimentação: 110 V Características Adicionais: Dupla Ação (Congelamento E Refrig.) Pintura Epoxi	3	UND	255012	R$ 3.248,67	R$ 9.746,01
27	Refrigerador Doméstico Capacidade: 350 L Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Com Congelador Altura: 1.698 MM Largura: 631 MM Profundidade: 695 MM Cor: Branca	5	UND	231457	R$ 2.825,47	R$ 14.127,35
28	Mesa Copa/Cozinha Material Mesa: Tubos E Chapas De Aço Forma Mesa: Quadrada Comprimento Mesa: 0,59 M Largura Mesa: 0,59 M Quantidade Cadeiras: 4 UN Material Cadeira: Tubos E Chapas De Aço Características Adicionais: Dobráveis, Diâmetro Tubos Mesa 7/8",Altura Cadeira Altura Mesa: 0,75 M Espessura Tampo: 0,75 MM	3	CONJ	290643	R$ 1.076,75	R$ 3.230,25
29	Panela Material: Alumínio Capacidade: 5 L Características Adicionais: Com Tampa	3	JOGO	254358	R$ 59,73	R$ 179,19
30	Liquidificador Industrial Material Copo: Aço Inoxidável Material Base: Aço Inox Capacidade: 4 L Tensão Nominal: 110 V	3	UND	441762	R$ 483,61	R$ 1.450,83

31	Liquidificador Capacidade: 2 L Voltagem: 110 / 220 V Uso: Doméstico Características Adicionais: 3 Velocidades Com Pulsar	3	UND	328458	R$ 137,60	R$ 412,80
32	Mesa P/ Refeitório Altura: 0,74 M Comprimento: 180 CM Cor: Branca Espessura: 25 MM Largura: 80 CM Características Adicionais: 6 Bancos Acoplado Material Estrutura: Tubo Aço Material Tampo: Madeira Aglomerada Acabamento Superficial Estrutura: Pintura Em Epóxi Preta	3	UND	308401	R$ 625,33	R$ 1.875,99
33	Panela Pressão Material: Aço Inoxidável Capacidade: 20 L Material Cabo: Baquelite Sistema Segurança: Válvulas Funcionam./Segurança E Borracha Segurança Características Adicionais: Revestimento Antiaderente	3	UND	248020	R$ 389,77	R$ 1.169,31
SOMA TOTAL DOS VALORES						R$ 84.433,56

9 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1 Sendo notório salientar, que existem diferentes ações de cadastramento e recadastro em comunidades e bairros mais afastados do município, que por ventura possam afetar na qualidade dos serviços sociais, sendo assim a presente aquisição será realizada de maneira orgânica, resultando em uma otimização de custos e uma maior eficiência na realização dos serviços prestados.

9.2 Os Materiais aqui apresentados nas tabelas, são de suma importância para o processo administrativo, preservando o serviço prestado aos usuários e para a melhor utilização dos servidores.

10 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Quanto ao parcelamento do item que integram o objeto, o artigo 40, da Lei 14.133/2021, em seu § 2º, dispõe que na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

> I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes;
>
> II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e
>
> III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Já em seu § 3º O parcelamento não será adotado quando:

> I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor;
>
> II - o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido;
>
> III - o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.

10.1 Portanto, o parcelamento refere-se à divisão do objeto em mais de um fornecedor, o que, neste caso, **sendo viável é recomendado o parcelamento,** Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovam as viabilidades técnicas e econômicas sendo viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

Dotação Orçamentária:

A dotação orçamentária é composta por um código específico que identifica a natureza da despesa, o órgão responsável, a fonte de recursos e outros elementos relevantes do Fundo Municipal de Assistência Social FMAS.

Essa codificação permite o controle e acompanhamento adequado dos gastos, garantindo a transparência e o cumprimento das diretrizes orçamentárias.

12 - FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
10 - PODER EXECUTIVO
10 09 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E PROMOÇÃO SOCIAL
100903 - FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E PROMOÇÃO SOCIAL- FMAS
08 - ASSISTÊNCIA SOCIAL
08 243 - MANUTENÇÃO DO CADÚNICO/BOLSA FAMÍLIA
08 243 1095 AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O BOLSA FAMÍLIA
FICHA 432
4.4.90.52.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
0.3030.500.007 INDICE DE GESTÃO DESCENTRALIZADA - IGD
08 243 PROGRAMA PRIMEIRA INFÂNCIA
08 243 1096 AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS P/ CRIANÇA FELIZ
FICHA 437
4.4.90.52.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
0.3.030.500.101 PSB/FNAS
08 244 CREAS
08 244 1097 AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS P/ CREAS
FICHA 451
4.4.90.52.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

0.3.030.500.101 PSB/FNAS
08 244 PSB-SCFV/PAIF
08 244 1100 AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS P/ CRAS
FICHA 479
4.4.90.52.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
0.3.030 500.101 SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO

11 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Melhoria da capacidade de atendimento: O material permanente pode aumentar a capacidade da organização de atender às demandas dos servidores. Isso pode ser alcançado por meio de maior capacidade de produção, maior velocidade de no atendimento, ou outras melhorias que permitam à organização lidar com volumes maiores de trabalho ou atender a prazos mais curtos.

Melhoria da eficiência operacional: O material permanente pode ser projetado para aumentar a eficiência dos processos internos, reduzindo o tempo de trabalho, eliminando tarefas manuais ou automatizando certas operações. Isso resultará em maior produtividade e economia de tempo para a organização.

Pretendendo assim garantir ao **Fundo Municipal de Assistência Social e suas unidades *CRAS/CREAS e CadÚnico***, o melhor atendimento ao usuário e manejo dos servidores.

12 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não será necessária a adequação do ambiente **Fundo Municipal de Assistência Social e suas unidades *CRAS/CREAS e CadÚnico***, uma vez que os serviços serão fornecidos pela Contratada diretamente na sede do **CRAS** e **CREAS e anexo CADÚNICO,** e o espaço físico e as condições necessárias para o uso dos serviços pretendidos já estão disponíveis.

13 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Contrato vigente Nº 980030/22, com o aditivo para o término no dia 06 de Janeiro de 2024.

14 - IMPACTOS AMBIENTAIS

Esta contratação observará em todas as fases do procedimento licitatório as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental.

Os serviços deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando e mitigando-os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando tecnologias e materiais ecologicamente corretos, atendendo aos critérios de sustentabilidade, no que for aplicável.

15 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações descritas neste ETP a equipe de planejamento declara viável esta contratação.

16 - JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

O presente processo foi instruído tendo por base na **Lei N°. 14.133/2021, a IN Nº. 58/SEGES, INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 40, DE 22 DE MAIO DE 2020** e do Art. 24 da Instrução Normativa portanto a equipe responsável pelo planejamento da contratação declara, para os devidos fins que se fizerem necessários, que a presente contratação é viável e fundamental para esta Secretaria e suas unidades.

Terra Santa – PA, 21 de Fevereiro de 2024

Thaliani da Silva Pontes

THALIANI DA SILVA PONTES
Auxiliar Administrativo
Matrícula **1158619**

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Zuleide Albuquerque

ZULEIDE MARIA PESSOA ALBUQUERQUE
Secretária Municipal de Assistência e Promoção Social
Portaria nº 008/2021
Matrícula **808598**

ODAIR JOSE FARIAS ALBUQUERQUE:40267415249
Assinado de forma digital por ODAIR JOSE FARIAS ALBUQUERQUE:40267415249