

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 03/2024 – SEMSA /FMS

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	Manutenção do pleno funcionamento das atividades administrativas, dando suporte às tarefas e ações operacionais nas atividades desenvolvidas, bem como para a substituição dos existentes e a degradação natural da infraestrutura e a necessidade atual e ocasional que Secretaria Municipal de Saúde e todas as suas unidades vinculadas tem em conservar e manter suas instalações, a fim de propiciar ambientes adequados, confortáveis e disponibilizar adequadamente o local para que suas atividades laborais sejam realizadas a contento, preservando o patrimônio público.
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
QUAL O TIPO DE OBJETO?	☒ Bem/Equipamento/Material. Formação de Registro de Preços Para Contratação de Empresa Especializada no Fornecimento de Equipamentos/Materiais Permanentes para atender a Secretaria/Fundo de Breves/Pá.
QUAL A NATUREZA?	☒ Não continuada
QUAL A VIGÊNCIA?	☒ 12 meses.
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☒ Não
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	☒ Não.
TABELA COM ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO (ANEXO I – ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR)	
Descrição detalhada (apresentação, tamanho, composição)	
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	☒ Não.
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☒ Não.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?

- ☒ Consulta a fornecedores.
- ☒ Contratações similares, anteriores.
- ☒ Internet
- ☒ Outro. Especificar: Portais de licitação, mural TCM-PA, PNCP.
- O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado;
- II – O SRP é uma alternativa viável e bem conhecida entre as empresas do ramo;
- III – Em razão da baixa complexidade do objeto demandado não será necessário a realização de audiência e/ou consulta pública, junto ao mercado para coleta de contribuições;
- IV – Não se aplica a hipótese de locação dos bens demandados;
- V - Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível como objeto pretendido;
- VI - Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.
- VII - 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.
- VIII - Verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO

Após levantamento de soluções no mercado quanto aquisição para equipamento Permanentes para a Secretaria Municipal de Saúde de Breves. Diante da necessidade do objeto deste estudo, foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções para a necessidade apontada, que atendam aos critérios de vantajosidade para a Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência. Assim após análise junto ao site TCM-Pá (mural TCM), PNCP, Internet e processos anteriormente realizados pela Secretaria Municipal de Saúde de Breves e municípios circunvizinhos, onde podemos observar e concluir que

	a melhor solução técnica e econômica para o Fundo Municipal de Saúde – Secretaria Municipal de Saúde de Breves é a realização de procedimento licitatório através de pregão eletrônico (PE) com Sistema de Registro de Preço (SRP), assim possibilitando que a aquisição dos equipamentos seja parcelada. Em uma licitação convencional, a licitação tem por finalidade uma compra ou contratação específica. Após o procedimento licitatório e assinatura do contrato administrativo, o objeto é entregue à Administração e finda-se o processo. Por outro lado, a licitação pelo SRP destina-se a registrar preços de fornecedores (que assumem o compromisso de entregar os bens ou executar os serviços durante todo o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços - até doze meses - e nas condições nela estipuladas) para contratações eventuais futuras, que poderão ocorrer quantas vezes forem necessárias, dentro do prazo de validade da ata, respeitadas as condições nela estipuladas. Ao final do procedimento, será formalizada e assinada a chamada “ATA DE-REGISTRO DE PREÇOS” a qual terá validade de 12 (doze) meses. Isso importa em vantagem significativa, tendo em vista da redução do número de licitações pois, através de uma única licitação, a Administração poderá efetuar a compra ou contratação do objeto pelo prazo de validade da ata, quantas vezes forem necessárias, até atingir os quantitativos máximos licitados. Portanto, observamos que a melhor solução será a prestação dos serviços por empresas que comprovadamente possuam aptidão, competência, capacidade técnica, estrutura de logística para região, propiciando celeridade no atendimento. O Pregão Eletrônico com sistema de Registro de Preços para prestações futuras e parceladas demonstra-se a mais adequada em razão da necessidade de contratações frequentes e eventuais, da dificuldade de precisar os quantitativos a serem utilizados pela Secretaria Municipal de Saúde e ainda, objetiva evitar a imobilização desnecessária de recursos e o seu consequente desperdício, permitindo assim que a Administração realize as suas contratações com racionalidade e de forma parcelada, com o devido respaldo legal.
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ CONTRATADO?	Empresas Especializadas no fornecimento de Equipamentos Permanentes (Eletroeletrônicos, Equipamentos de Informática e Mobiliário) para atender a Secretaria Municipal de Saúde e suas Unidades vinculadas.
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☒ 12 meses.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☒ Não.

HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☒ Não.
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO	
COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☒ Análise de contratações anteriores. Diante da necessidade de manter, com equipamentos e materiais permanentes, toda a estrutura da rede física de Saúde do Município de Breves, como postos, unidades de Saúde, hospital e UPA (já demonstrada em relação no Documento de Formalização de Demanda), além das unidades recém-inauguradas e as previstas para serem inauguradas, tais como: Posto de Saúde do Parque Universitário, Posto de Saúde do Riacho Doce, Centro em Reabilitação em Saúde – CER III, Oficina Ortopédica, Hospital Materno Infantil e alas do Hospital Municipal, contempladas pelos projetos de Reforma e de Ampliação é que justificamos a estimativa do quantitativo. ☒ Outros. A demanda prevista contempla o atendimento da necessidade atual, assim como a possibilidade de acréscimo para atender as novas demandas apontadas. Considerando a manutenção do pleno funcionamento das atividades administrativas, dando suporte às tarefas e ações operacionais nas atividades desenvolvidas, bem como para a substituição dos existentes e a necessidade atual e ocasional que Secretaria Municipal de Saúde e todas as suas unidades vinculadas tem em conservar e manter suas instalações, a fim de propiciar ambientes adequados, confortáveis e para que suas atividades laborais sejam realizadas a contento, preservando o patrimônio público.
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	ANEXO I do DFD (Documento de Formalização de Demanda)
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO	

MEIOS USADOS NA PESQUISA	☒ BANCO DE PREÇOS	
ESTIMATIVA DE PREÇO	ANEXO I deste ETP	
JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO		
A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☒ Sim.	
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES		
HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	☒ Não.	
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO		
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	☒ Não.	A demanda está ausente do plano de contratações anual, pois é oriunda de programa não previsto. Além disso o atual PCA da Prefeitura está em elaboração, motivo pelo qual outras contratações oriundas da adesão ao programa para exercícios subsequentes poderão ser inclusas no próximo plano de contratações anuais, se cabível, ocasião em que será informado ao setor responsável pelo plano de contratações anual.
RESULTADOS PRETENDIDOS		
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	☒ Ganho de Eficiência ☒ Proposta mais vantajosa. ☒ Redução de Custos ☒ Evitar sobre preço ☒ Evitar preços inexequíveis ☒ Tratamento isonômico entre os licitantes	☒ Dispor de Registro de Preços para contratação.
	Com a presente contratação a instituição almeja, ainda, alcançar, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais, e financeiros disponíveis. Benefícios: Economia no valor da contratação em função do ganho de escala da compra centralizada; Eficiência com a redução do custo administrativo em função da redução da fragmentação de processos licitatórios;	

	Aumento na eficiência operacional quanto à celeridade e produtividade na execução das atividades administrativas.
PROVIDÊNCIAS PENDENTES	
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	☒ Não.
IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	☒ Não.
RISCOS DA AQUISIÇÃO	
Considerando as inúmeras contratações anteriores realizadas pela Prefeitura Municipal de Breves, conclui-se que o registro de preços para eventual contratação de empresa para fornecimento de materiais permanentes - descritos no anexo I desta ETP, é a melhor opção. Insta mencionar que há possibilidade de riscos administrativos, quais sejam: licitação deserta e fracassada, atraso ou a não entrega do objeto por parte do fornecedor, pedido de reequilíbrio de preços e cancelamento da Ata de Registro de Preços.	
CONCLUSÃO	
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	☒ Sim.

Breves, 08 de abril de 2024

JERUZA LOPES BALIEIRO
SETOR DE PLANEJAMENTO – DAF/SEMSA

DE ACORDO:

Jucineide Alves Barbosa
Secretária Municipal de Saúde de Breves
Portaria nº 004/2021-GAB/PREV

ANEXO I – (ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO)

GRUPO I - ELETROELETRÔNICOS 2024 - SAÚDE						
ITEM	CATMAT/CA-TSER	DESCRIÇÃO	ESPÉCIE	QUANTIDADE	BANCO DE PREÇOS	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	446497	ASPIRADOR DE PÓ - Design moderno ele possui controle de sucção ajustável, filtro hepa, coletor de pó permanente com indicador de quando está cheio, cabo elétrico 5 metros de comprimento com recolhimento automático e controle eletrônico de potência para que você aspire sem dificuldades.	UNIDADE	10	R\$ 1.827,51	R\$ 18.275,10
2	392319	BEBEDOURO METÁLICO - Dimensões: Altura 410 mm x Largura 320 mm x Profundidade 340 mm Peso Líquido: 9,9 kg, Peso Bruto: 10,5 kg Capacidade: Acomoda Garrafão de 10L e 20L; Volume Interno do Aparelho - 2L; Capacidade de Fornecimento de Água Gelada - 1.32(L/h); Temperatura de Resfriamento 10°C / 50°F; Vazão Mínima por Gravidade - 96 L/h.	UNIDADE	60	R\$ 1.084,40	R\$ 65.064,00
3	466630	BOMBA D'ÁGUA CENTRÍFUGA ¾ POLEGADA - Bocais com rosca bsp, caracol da motobomba de ferro fundido gg-15, rotor fechado de alumínio, selo mecânico constituído de aço inox aisi-304, buna n, grafite e cerâmica, motor elétrico ip-21 com flange incorporada, 2 polos, 60 hz importante, temperatura máxima do líquido bombeado: 70°C.	UNIDADE	15	R\$ 2.042,50	R\$ 30.637,50
4	425200	FOGÃO DOMÉSTICO 4 BOCAS - De piso inox a gás e acendimento automático bivolt com selo procel, trava de segurança, 4 queimadores, inox com forno autolimpante, com pés niveladores.	UNIDADE	15	R\$ 984,55	R\$ 14.768,25
5	240377	FOGÃO INDUSTRIAL C/ 06 BOCAS - Industrial c/ 06 bocas: estrutura e grelha reforçada, grelha reforçada, bandeja coletora, varão com entrada de gás reversível, isolamento térmico, forno interno em chapa de aço galvanizado.	UNIDADE	16	R\$ 2.615,13	R\$ 41.842,08
6	334655	FREEZER HORIZONTAL 404L - Cor branco tipo de freezer: horizontal, material: gabinete interno e externo com chapa de aço pintado. tipo de degelo: manual,	UNIDADE	6	R\$ 3.446,62	R\$ 20.679,72

		portas: 2, grades: 1 grade congelamento rápido: sim, painel de controle: externo, pés: sim				
7	425202	GELADEIRA 240 LTS - Classe A em consumo de energia, controle interno de temperatura. Cor branco, capacidade total 240 litros, tipo refrigerador, 1 porta	UNIDADE	20	R\$ 2.137,54	R\$ 42.750,80
8	441762	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - Liquidificador industrial 4 litros. Bivolt. Tipo: Alta rotação. Uso: Com/Ind. Corpo copo: aço inox. Rotação: 18000 rpm. Frequência 60hz. Classe F. Peso Mínimo 2,900kg.	UNIDADE	40	R\$ 931,27	R\$ 37.250,80
9	610337	MAQUINA DE COSTURA RETA - Especificações: - Corte de Linha automático - Lubrificação Automática - Parada de Agulha em cima embaixo programada - Arremate inicial e final automático - Motor direct drive - Regulagem de velocidade - Luz de leed - Regulada para o trabalho de quilt livre - Voltagem 220 V	UNIDADE	5	R\$ 3.032,55	R\$ 15.162,75
10	257977	MAQUINA DE COSTURA GALONEIRA - DIRECT DRIVE Especificações: - Direct Drive - Parada de Agulha - Controle de velocidade - Potência: 550W - Tensão: 220V - Velocidade: 5000 ppm - Comprimento do Ponto: 1~ 4,4mm - Bitola: 6,4mm - 03 agulhas - 05 fios - Tipo de Agulha: UY128GAS - Número de Fios: 05 - Altura do calcador: 5 mm - Lubrificação Automática	UNIDADE	2	R\$ 2.851,25	R\$ 5.702,50
11	610334	MAQUINA DE COSTURA OVERLOK - Especificações: - Motor Direct Drive - Parada de Agulha - Controle de Velocidade - Led - Potência: 550W - Tensão: 220V ou 110V - 02 Agulhas - 04 Fios - Bitola: média - Velocidade: 6.000 rpm - Largura do Chuleado: 6 mm - Comprimento do Ponto: 0,5 a 3,8 mm - Distância entre Agulhas: 2 mm - Tipo de Agulha: DCx27 - Lubrificação Automática - Control Box Acoplado ao Cabeçote - Altura do Calcador: 6 mm	UNIDADE	6	R\$ 3.082,67	R\$ 18.496,02
12	363467	MAQUINA DE LAVAR ROUPA - Máquina de Lavar Roupas automática. Capacidade mínima de 19 kg, Abertura da Tampa Superior, temperatura da Água Fria, pés niveladores, Níveis de Água com mínimo quatro níveis de água, dispenser para a dosagem necessária de sabão em pó, líquido ou concentrado para cada lavagem,	UNIDADE	6	R\$ 2.819,71	R\$ 16.918,26

		Display Eletrônico, Funções Lava, enxágua e centrífuga. Com Filtro.				
13	368956	MICROONDAS - 31 Litros • Potência: 1500 W • Voltagem 110, Pannel Integrado com puxador embutido.	UNIDADE	10	R\$ 774,68	R\$ 7.746,80
14	234120	SECADORA DE ROUPAS - Secadora de roupas, de no mínimo 10 Kg, automática, com no mínimo 5 programas de secagem com vaporização. Tipo de secagem: ar quente, desligando automaticamente o ar quente se as roupas já estiverem secas. Tensão elétrica/voltagem 220v.	UNIDADE	4	R\$ 2.720,18	R\$ 10.880,72
15	297474	SPLIT- APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - Capacidade de refrigeração de 9.000 btus, tipo de ciclo frio, com controle remoto, com funções de ventilação e desumidificação; filtro de ar lavável. 220 volts	UNIDADE	80	R\$ 2.163,38	R\$ 173.070,40
16	244046	SPLIT- APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLI - Capacidade de refrigeração de 12.000 btus, tipo de ciclo frio, com controle remoto, com funções de ventilação e desumidificação; filtro de ar lavável. 220 volts	UNIDADE	60	R\$ 2.497,55	R\$ 149.853,00
17	244002	SPLIT- APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT Capacidade de refrigeração de 18.000 btus, tipo de ciclo frio, com controle remoto, com funções de ventilação e desumidificação; filtro de ar lavável. 220 volts	UNIDADE	40	R\$ 3.435,46	R\$ 137.418,40
18	293215	SPLIT- APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - Capacidade de refrigeração de 24.000 btus, tipo de ciclo frio, com controle remoto, com funções de ventilação e desumidificação; filtro de ar lavável. 220 volts.	UNIDADE	20	R\$ 6.076,22	R\$ 121.524,40
19	443966	TELEVISOR DE LED 32 - Televisor LED po SMART TV com tela de 32 polegadas, Processador Quad Core, monitor Ultra HD 4k; Alimentação: bivolt ou 220V. Deverá acompanhar: Suporte para fixação em parede compavel com a tv ofertada (inclusos também itens de fixação como buchas e parafusos), base para ulização sobre supercie	UNIDADE	5	R\$ 1.473,76	R\$ 7.368,80

20	470801	TELEVISOR DE LED 42 - Televisor LED po SMART TV com tela de 42 polegadas, Processador Quad Core, monitor Ultra HD 4k; Alimentação: bivolt ou 220V. Deverá acompanhar: Suporte para fixação em parede compavel com a tv ofertada (inclusos também itens de fixação como buchas e parafusos), base para ulização sobre supercie	UNIDADE	5	R\$ 1.899,39	R\$ 9.496,95
21	395604	VENTILADOR DE PAREDE - Ventilador de parede - possui 3 velocidades e grande vazão de ar, proporcionando ótima ventilação e baixo consumo de energia. Conta ainda com inclinação vertical ajustável e grade giratória removível que facilita na hora de limpar.características - oscilante 50 cm de diâmetro, hélice 3 ou 4 pás, 150 watts de potência, tensão 127/220 bivolt.	UNIDADE	60	R\$ 239,92	R\$ 14.395,20
22	445459	VENTILADOR DE COLUNA - Ventilador de coluna - possui 3 velocidades e grande vazão de ar, proporcionando ótima ventilação e baixo consumo de energia. Conta ainda com inclinação vertical ajustável e grade giratória removível que facilita na hora de limpar. Características: 60 cm, 140 watts de potência, hélice de 3 ou 4 pás, tensão 127/220 bivolt	UNIDADE	20	R\$ 271,75	R\$ 5.435,00
GRUPO II - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA - SEMSA 2024						
ITEM		DESCRIÇÃO	ESPÉCIE	QUANT.		
23	486346	CAMERA CFTV BULLET HDCVI C/ INFRA VERMELHO 20MT - Camera de CFTV analogica Bullet, IP 66, Sensor: 1/2.7 2 megapixels CMOS, Pixels efetivos: 1920 x 1080, Linhas horizontais: 1920H, Resolucao real: Full HD (1080p), Lente: 3.6mm, Angulo de visao horizontal: 95°, Angulo de visao vertical: 46°, Alcance IR: 20m, IR inteligente, Quantidade de LEDs: 12, Comprimento de onda LED IR: 850nm, Formato do video: NTSC, Protocolos de video: HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) / analogico (CVBS)1, Mudanca de protocolo: VHD Control e Menu OSD, Relacao sinal- ruido: = 65 dB, Sensibilidade: 0,05 lux / F2.0, 0 lux IR on, Velocidade do obturador: 1/30s ~ 1/100.000s, Camera de CFTV analogica Bullet, Sincronismo: Interno, Iris: Eletronica, Day Night: Automatico (ajustavel), colorido, P&B, Troca Automatica do Filtro (ICR), Controle Automatico de Ganho (AGC): On,&	UNIDADE	50	R\$ 376,02	R\$ 18.801,00

24	480918	CAMERA CFTV DOME HDCVI C/ INFRA VER-MELHO 20MT - Camera de CFTV analogica Dome, Sensor: 1/4" 1 megapixel CMOS, Pixels efetivos: 1280 × 720, Linhas horizontais: 1280H, Resolucao real: HD (720p); Analogico (600 TVL), Lente: 3.6 mm, Angulo de visao horizontal: 60°, Angulo de visao vertical: 33°, Alcance IR: 10m, Comprimento de onda LED IR: 850 nm, Formato de video: NTSC, Protocolos de video: HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analogico (CVBS)1,Relacao sinal-ruído: >65 dB, Velocidade do obturador: 1/30 a 1/100000s, Sincronismo: Interno, Iris: Eletronica, Day & Night: Automatico (Ajustavel), Colorido, P&B,	UNIDADE	50	R\$ 370,21	R\$ 18.510,50
25	486708	CENTRAL TELEFONICA 20 CANAIS - CENTRAL TELEFÔNICA ANALÓGICA DIGITAL, TIPO PLACA SIP, QUANTIDADE TRONCOS 20, QUANTIDADE RAMAIS 32 ANALÓGICOS, 2 DIGITAIS E 10 VOIP, CARACTERÍSTICAS-ADICIONAIS PABX TIPO DE ESPERA MUSICAL, QUANTIDADE LINHAS TELEFÔNICAS 20, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, CANAIS DE VOZ ATÉ 20 BIDIRECIONAIS	UNIDADE	4	R\$ 3.429,55	R\$ 13.718,20
26	482518	COMPUTADOR COMPLETO - ICC Intel Core I3 3.20 ghz, PLACA MÃE H61 1155, MEMÓRIA RAM 4GB HD 500GB Kit Multimídia HDMI FULLHD Monitor 19 LED, COM WINDOWS	UNIDADE	100	R\$ 2.948,75	R\$ 294.875,00
27	471901	COMPUTADOR COMPLETO - ICC Intel Core I5 3.20 ghz, PLACA MÃE H61 1155, MEMÓRIA RAM 4GB, HD 1TB Kit Multimídia HDMI FULLHD Monitor 19 LED- COM WINDOWS	UNIDADE	60	R\$ 4.060,11	R\$ 243.606,60
28	451711	COMPUTADOR COMPLETO - ICC Intel Core I7 3.20 ghz, PLACA MÃE H61 1155, MEMÓRIA RAM 4GB, HD 1TB Kit Multimídia HDMI FULLHD Monitor 19 LED- COM WINDOWS	UNIDADE	10	R\$ 4.949,47	R\$ 49.494,70

29	473587	DVR HDCVI 16 CANAIS - GRAVADOR DE IMAGEM, DIGITAL DVR, STAND ALONE, PROCESSADOR PRINCIPAL INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE, 16 CANAIS BNC + 8 CANAIS IP, 16 CANAIS EM 4M LITE / 1080P (15 FPS) / 1080P LITE/720P / 960H / D1 / CIF(30 FPS), NTSC / PAL, SAÍDAS DE VÍDEO VGA, HDMI E BNC, DIGITAL, COMPATÍVEL COM HDCVI, AHD, HDTV, IP E ANALÓGICO, RESOLUÇÕES DE SAÍDA (EM PIXELS) 1920X1080, 1280X1024, 1280X720 (HDMI / VGA), 800X600 (BNC), DIVISÃO DO MOSAICO DA TELA: 1 / 4 / 8 / 9 / 16 / 25, DISPOSITIVO USB (COM FORMATAÇÃO FAT 32), DOWNLOADPOR REDE, DISCO RÍGIDO, APLICATIVO PARA SMARTPHONES IOS (IPHONE, IPAD) E DISPOSITIVOS ANDROID, FUNÇÕES E PROTOCOLOS HTTP, IPV4/IPV6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FILTRO IP, FUNÇÕES/PROTOCOL SNMP, INTELBRAS DDNS, INTELBRAS CLOUD, ONVIF, PPPOE, WI-FI, MULTICAST, 802.1X, FTP, ARMAZENAMENTO: 1 PORTA PADRÃO SATA PARA ATÉ 12 TB, REDE: FAST ETHERNET / GIGABIT ETHERNET: RJ45 (10/100/1000 MBPS), TAXA DE TRANSFERÊNCIA 96 MBPS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12 VDC/ 2A	UNIDADE	6	R\$ 1.452,33	R\$ 8.713,98
30	318897	ESTABILIZADOR DE ENERGIA ELETRICA 500VA - NOBREAK 600 VA; MODELO MONOVOLT: ENTRADA 115/127V~ E SAÍDA 115V, MODELO BIVOLT AUTOMATICO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V, FILTRO DE LINHA,	UNIDADE	50	R\$ 459,73	R\$ 22.986,50
31	447936	IMPRESSORA JATO DE TINTA - MULTIFUNCIONAL (IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER) COM TANQUE DE TINTA. ENTRADA DE REDE (RJ45) E CONEXÃO USB. COM SUPORTE AOS SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 7 32 bits e 64 bits, WINDOWS 8 e WINDOWS 8.1. TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA DE 110/220v (bivolt). INCLUSO CABO DE ALIMENTAÇÃO E CABO USB COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA.	UNIDADE	25	R\$ 1.686,94	R\$ 42.173,50
32	449629	IMPRESSORA - MULTIFUNCIONAL (IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER) A LASER COM TONER CARREGADO. ENTRADA DE REDE (RJ45) E CONEXÃO USB. COM SUPORTE AOS SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 7 32 bits e 64 bits, WINDOWS 8 e WINDOWS 8.1. TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA DE 110/220v (bivolt). INCLUSO CABO DE ALIMENTAÇÃO E CABO USB COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA.	UNIDADE	25	R\$ 3.189,79	R\$ 79.744,75
33	104620	MIKROTIK ROUTERBOARD RB 2011 - RB MIKROTIK 4011 ROUTERBOARD MIKROTIK MODELO RB4011IGS + RM	UNIDADE	20	R\$ 1.652,75	R\$ 33.055,00
34	462025	MONITOR - TELA DE 19" , EM UM PAINEL LED/ LCD 20M37AA, RESOLUÇÃO DE	UNIDADE	25	R\$ 493,86	R\$ 12.346,50

		1366X768, COM FUNÇÃO DUAL SMART SOLUTION, BIVOLT.				
35	463272	MONITOR - TELA DE 22" , EM UM PAINEL LED/LCD 20M37AA - , RESOLUÇÃO DE 1366X768, COM FUNÇÃO DUAL SMART SOLUTION, BIVOLT.	UNIDADE	25	R\$ 501,24	R\$ 12.531,00
36	318896	NOBREAK 1200VA 6T BIVOLT - Especificações Técnicas - Nobreak interativo com notificação on line - Estabilizador interno: com 4 estágios de regulação - Filtro de linha interno - Microprocessador RISC de alta velocidade com memória flash, integrado diversas funções periféricas aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico - Botão para ativar e desativar a função battery saver - Função True RMS analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento (indicada para todos os tipos de rede instáveis ou com geradores) - Autoteste: ao ser ligado o nobreak testa todos os circuitos internos inclusive baterias - Autodiagnostico: informa quando a bateria precisa ser substituída - Recarregador Strong Charger: Recarrega a bateria mesmo com níveis muito baixos de carga - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Forma de onda senoidal por aproximação retangular PWM - Controle de largura e amplitude - DC Start: Permite ser ligado na ausência de rede elétrica - Botão multifunção :liga/desliga (com pausa de segurança) evita o desligamento acidental - LED bicolor: no painel indica as condições do nobreak como modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão e sobretensão, bateria em carga. 01 623,00 623,00 - Porta fusível externo com unidade reservada- Modelo bivolt automático entrada 115/127/220V e saída 115V.	UNIDADE	120	R\$ 650,83	R\$ 78.099,60
37	446924	Projeto Multimídia (Datashow) com configuração similar ou de melhor qualidade: - Resolução Nativa: SVGA 800 x 600 pixels; Resoluções suportadas: VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+; Brilho de 3200 ANSI LUMENS; Taxa de contraste de 15000:1; Conectividade wireless opcional; Conexão HDMI, VGA, USB, S-Vídeo, Vídeo Composto; Bivolt.	UNIDADE	5	R\$ 2.951,64	R\$ 14.758,20

38	438641	RELOGIO PONTO ELETRONICO - Relógio mostrador digital, tipo: biométrico e leitor de código de barras, características adicionais: teclas em padrão telefônico e teclas de função, alimentação: 110/200	UNIDADE	3	R\$ 2.494,31	R\$ 7.482,93
39	605537	Roteador Wi-fi com configuração de melhor qualidade: - Suporte aos padrões IEEE 802.11 a, b, g, n, ac; Taxa de transferência de 733 Mbps; - Segurança WPA/WPA2; 4 portas Ethernet 10/100/1000 (RJ-45); 1 porta WAN 10/100/1000 (RJ-45); 1 Roteador Wi-fi com configuração de melhor qualidade: - Suporte aos padrões IEEE 802.11 a, b, g, n, ac; Taxa de transferência de 733 Mbps; - Segurança WPA/WPA2; 4 portas Ethernet 10/100/1000 (RJ-45); 1 porta WAN 10/100/1000 (RJ-45); 1	UNIDADE	11	R\$ 642,73	R\$ 7.070,03
40	463274	SWITCH 24 portas de comutação Gigabit Ethernet com detecção automática 10/100/1000BASE-T, 2 portas combo SFP para fibra, que oferecem suporte a transceptores 1000BASE-SX e 1000BASE-LX, Capacidade de switch fabric de até 48 Gbps Taxa de encaminhamento de 35,6 Mpps Até 8.000 endereços MAC 2 Mbit de memória de buffer de pacote, Suporta até 64 VLANs baseadas em porta, Suporta: Gerenciamento	UNIDADE	20	R\$ 1.669,11	R\$ 33.382,20
41	261091	SWITCH 8 PORTAS - Interface: 8 10/100 / 1000Mbps RJ45 portas, Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, Fonte de energia: 100-240 V CA, 50 / 60Hz	UNIDADE	11	R\$ 1.418,81	R\$ 15.606,91
42	478996	TABLET - 64GB WI-FI 4G TELA 10.4 ANDROID OCTA-CORE 2.06 GHZ - TABLET 10 POLEGADAS, Especificação: Sistema operacional Android 10.0, tela de 10 polegadas com tecnologia LCD, Processador Octa Core - 2.0 GHz, Armazenamento interno de 64GB; Possui SLOT para cartão de memória microsd; Câmera traseira de 8MP e frontal com 5MP, Conexão USB, Wi-fi, Bluetooth e 4G. Possui sistema de GPS integrado com sensores giroscópio, acelerômetro. Marca/Fabricante: Samsung - Modelo: Galaxy Tab A8 - Garantia: 12 (doze) meses.	UNIDADE	4	R\$ 1.771,24	R\$ 7.084,96

43	238497	Tela de projeção retrátil de acionamento manual com configuração similar ou de melhor qualidade: - Permite fixação do estojo na parede ou no teto; - Mecanismo de travamento do tecido, permitindo o ajuste da altura no ponto desejado; - Acabamento do estojo em pintura eletrostática, conferindo maior resistência a riscos e corrosão; - Superfície de projeção do tipo Matte White (branco opaco) com ganho de brilho de 1,1 a 1,5 vezes e bordas pretas para realçar o contraste na projeção; - Dimensões mínimas do estojo de proteção 14 x 180 cm (h x l); - Dimensões mínimas da superfície de projeção 180 x 180 cm (h x l) 4:3.	UNIDADE	5	R\$ 1.250,62	R\$ 6.253,10
44	453584	TELEFONE - GONDOLA PRETO , TCF1000, TECLA DE REDISCAGEM, FUNÇÃO FLASH, FUNÇÃO PAUSE, DISCAGEM POR PULSO OU TOM. AJUSTE DO VOLUME DA CAMPAINHA, MONTÁVEL EM PAREDE. DIMENSÕES: A x L x P: 210 x 75 mm. PESO: 300 gr	UNIDADE	30	R\$ 616,67	R\$ 18.500,10
45	457622	TELEFONE SEM FIO -Tecnologia digital DECT 6.0, Identificação de chamadas DTMF/FSK, Viva-voz sim, Display luminoso sim, Teclado luminoso sim	UNIDADE	18	R\$ 471,87	R\$ 8.493,66
46	150478	TELEFONE SMARTPHONE - 64GB DE MEMÓRIA, 4G Wi-Fi Tela 5.3'' Dual Chip 4GB RAM e Câmera	UNIDADE	5	R\$ 737,00	R\$ 3.685,00
						R\$ -
GRUPO III - MOBILIÁRIO - SEMSA 2024						
ITEM		PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE		
47	461649	Armário Alto: Material: Mdp, Quantidade Portas: 2 UN, Material Porta: Madeira, Quantidade Prateleiras: 4 UN, Material Prateleiras: Madeira Mdp, Largura: 60 CM, Altura: 174 CM, Profundidade: 32 CM, Cor: Branca, Material Estrutura: Mdp, Material-Base: Mdp, Tipo: Alto,	UND	60	R\$ 1.018,89	R\$ 61.133,40
48	309004	Armário baixo - tipo Estante Rack Tipo: Gabinete , Padrão: 19" X 5u X 570 Mm , Estrutura:Aço 16 , Portas: Laterais E Traseiras Em Aço , Porta Frontal: Com Chave E Visor EmAcrilico	UND	40	R\$ 585,68	R\$ 23.427,20
49	458657	Armário baixo - Armário Escritório Material: Mdp , Quantidade Portas: 2 UN, Material Porta: Madeira Mdp , Quantidade Prateleiras: 2 UN, Largura: 80 CM, Altura: 740 MM, Características Adicionais: Com Fechadura Frontal, E Puxadores , Profundidade: 50 CM, Acabamento Superficial: Laminado Melamínico , Cor: CarvalhoMalva , Material Base: Aço	UND	40	R\$ 670,18	R\$ 26.807,20

		Com Sapatas Niveladoras , Tipo: Baixo , Espessura Tampo:25 M				
50	613892	Armário de aço com 02 portas. - Armário Material: Chapa Aço 26 , Tipo: Alto , Quantidade Portas: 2 UN, Tipo-Portas: Com Fechaduras E Chaves , Cor: Cinza Texturizado , Altura: 1.500 MM,Largura: 70 CM, Profundidade: 335 MM, Características Adicionais: 3 Prateleiras, ACentral Fixa E As Demais Móveis. , Quantidade Prateleiras: 3	UND	60	R\$ 1.046,20	R\$ 62.772,00
51	273813	Armário de aço com 06 vãos. Armário Aço - Material: Chapa Aço 22, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática,Altura: 1,97 M, Aplicação: Roupeiro, Quantidade Chaves: 12, Cor: Cinza Esmalte,Largura: 0,96 M, Características Adicionais: Pés Em Polipropileno Preto E Removível,C/Venezian, Tratamento Superficial: Fosfatizado, Profundidade: 0,42 M, QuantidadePortas: 6 UN, Tipo Fechamento Portas: Com Fechadura,	UND	80	R\$ 1.204,92	R\$ 96.393,60
52	377962	Armário de aço com 12 portas. Fornecidos com roupeiro em aço na cor cristal, confeccionado em chapa de aço.	UND	40	R\$ 1.762,49	R\$ 70.499,60
53	238727	Armário de cozinha aéreo com 03 portas - Armário Copa/Cozinha Material: Aço , Tipo: De Parede ,Acabamento Superficial: Pintado , Cor: Branca , Quantidade Portas: 3 UN, Quantidade-Prateleiras: 2 UN, Largura: 1,20 M, Profundidade: 0,40 M, Altura: 0,60	UND	20	R\$ 1.542,50	R\$ 30.850,00
54	285293	Armário de aço cozinha aéreo com 04 portas - Tamanho Pequeno na cor branca: estrutura em aço; dobradiças reguláveis 100 % em aço; tratamento anti-corrosão; com puxadores; montagem feita com encaixes e parafusos; fixação parafusos com buchas; garantia contra defeitos de fabricação.	UND	10	R\$ 959,50	R\$ 9.595,00

55	608513	Armário de escritório em material madeira MDP ou MDF: Armário Escritório Material: Madeira Mdp , Quantidade Portas: 2UN, Material Porta: Madeira Mdp , Quantidade Prateleiras: 3 UN, Material Prateleiras: Madeira Mdp , Tratamento Superficial: Laminado Melamínico , Revestimento: Laminado Madeira Freijó , Largura: 46 CM, Altura: 110 CM, Características Adicionais: Com Fechadura , Profundidade: 46 CM, Acabamento Superficial: Laminado Melamínico, Cor: Cinza / Argila , Material Estrutura: Mdp , Material Base: Mdp , Espessura Tampo: 25 M	UND	20	R\$ 1.055,07	R\$ 21.101,40
56	458064	Armário em aço tipo roupeiro para alojamento, com 02 portas grandes. Características mínimas: roupeiro de aço totalmente montável com travas invertidas tipo unha de gato que dispensa a utilização de parafusos, possui um vão com duas portas sobrepostas em aço com encaixe total por dentro do vão, portas com furação para visualização interna e ventilação, com fechamento por fechadura tipo yale, dois cabides de encaixe por vão, pés removíveis na cor preta em polipropileno alto impacto por sistema de canaletas, oferecendo maior segurança ao usuário. Este produto permite montagem de série ilimitada, através de parafusos lentilhas e acoplamentos mistos de vãos com portas grandes e portas pequenas ou através de complementos com as mesmas características.	UND	60	R\$ 1.414,47	R\$ 84.868,20
57	390668	Armário em aço, alto, com 02 portas e 07 prateleiras. Material: Chapa De Aço, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática A Pó, Altura: 1,98 M, Tipo Bordas: Reta, Cor: Bege, Tipo: Alto, Largura: 0,90 M, Tipo Portas: Puxador Cromado, Com Sistema Ventilação, Profundidade: 0,40 M, Quantidade Portas: 2UN, Quantidade Prateleiras: 7 Internas Reguláveis Com 47 Escaninhos Cada,	UND	15	R\$ 1.221,18	R\$ 18.317,70
58	482642	Armário tipo roupeiro com 03 corpos e 12 portas em aço: ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA EPÓXI PÓ ELETROSTÁTICA EFOSFATIZADO, COR CINZA, QUANTIDADE PORTAS 12 UN, ALTURA 1,95 M, LARGURA 0,95 M, PROFUNDIDADE 0,42 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO ROUPEIRO, PITÃO PARA CADEADO, MATERIAL CHAPA AÇO 26, APLICAÇÃO ROUPEIRO	UND	60	R\$ 1.698,53	R\$ 101.911,80

59	387928	Balcão de atendimento com 02 lados. Balcão Atendimento Material Corpo: Madeira Mdf , Altura: 1,10M, Cor Revestimento: Cerejeira , Largura: 1,60 M, Características Adicionais: Sem-Portas, Formato Em "L" , Profundidade: 1,40 M, Material Estrutura: Madeira Mdf ,Quantidade Prateleiras: 2 UN, Quantidade Gavetas: 4 UN, Revestimento Corpo:Laminado Melamínico	UND	20	R\$ 1.952,08	R\$ 39.041,60
60	613258	Balcão de atendimento reto. ESTAÇÃO E TRABALHO - Tipo: Modular, Componentes: 01 Mesa, Comprimento: 220 CM,Largura: 60 CM, Altura: 0,76 M, Revestimento: Laminado Melamínico, Estrutura:Metálica, Acabamento Estrutura: Pintado Em Epóxi, Material Perfil: Madeira, Cor: Ovo,Espessura Tampo: 25 MM, Laterais E Divisórias: Curvos, Largura Laterais: 1400 MM,Altura Laterais: 1100 MM, Espessura Laterais: 25 MM, Tipo Tampo: Madeira Mdf,Comprimento Tampo: 1,20 M, Largura Tampo: 0,60 M, Comprimento Painel: 1,75 M,Altura Painel: 3,15 M,	UND	30	R\$ 1.532,08	R\$ 45.962,40
61	150443	Bancada para laboratório de informática , medindo: 750 mm alt. x 1.800 comp. x 900 larg, para 03 pessoas para monitor de LCD revestido em BP texturizado, nas 02 faces e cor a definir, em MDF de 25 mm, bordas frontais revestidas com fita de pvc ou abs com raio mínimo de 2,5 mm. Estrutura confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020 com quatro apoios reguláveis no piso em polipropileno ou nylon injetado. cor a definir.	UND	30	R\$ 2.580,53	R\$ 77.415,90
62	396864	conjunto cadeira espera 02 lugares - Cadeira Sobre Longarina Material Assento E Encosto:Compensado Multilaminado , Material Revestimento Assento E Encosto: VinilTexturizado , Cor: Preta , Quantidade Assentos: 2 UN, Material Estofamento: EspumaPoliuretano Injetada / Moldada , Material Estrutura: Aço , Acabamento SuperficialLongarina: Pintura Em Epóxi-Pó , Cor Longarina: Preta	UND	60	R\$ 1.771,67	R\$ 106.300,20
63	366221	conjunto cadeira espera 03 lugares - Cadeira Sobre Longarina Material Estofamento: Espuma DePoliuretano Injetado , Material Assento E Encosto: Espuma Injetada , QuantidadeAssentos: 3 UN, Acabamento Superficial Longarina: Pintura Em Epóxi-Pó , CorLongarina: Preta , Cor: Verde , Características Adicionais: Assento E Encosto Unido PorTubo De Aço/Resistênci , Material Estrutura:	UND	40	R\$ 1.215,22	R\$ 48.608,80

		Tubo Aço , Material Revestimento AssentoE Encosto: Vinil/Couro Sintético				
64	470971	conjunto cadeira espera 04 lugares. Conjunto cadeira espera Material Assento e encosto: Espuma Injetada, material Estrutura aço, quantidade de assentos 04 um, sem braço Material revestimento tecido.	UND	30	R\$ 1.988,44	R\$ 59.653,20
65	287945	Cadeira de plástico adulta. Resistente, de polipropileno virgem, cor branca, sem braço, empilhável, com proteção UV, com dimensões aproximadas entre 85 e 90 cm de altura (referência - do encosto ao chão), 40 a 45 cm de altura (referência - do acento ao chão), 38 a 42 cm de comprimento (referência - entre os pés) e 38 a 45 cm de largura (referência - acento e encosto) certificadas pelo INMETRO, conforme Portaria nº 461/2013	UND	300	R\$ 98,74	R\$ 29.622,00
66	288544	Cadeira em ferro em polipropileno fixa assento 47 x 40 cm, encosto 45 x 24 cm.	UND	40	R\$ 172,69	R\$ 6.907,60
67	306397	Cadeira fixa estofada com 04 pés com revestimento preto: sem braços, assento e encosto acolchoados, estrutura da base em metal soldado, com pintura epóxi preto, com capacidade p/ suportar 150 kg de peso, assento almofadado em tecido/vinil.	UND	60	R\$ 232,34	R\$ 13.940,40
68	382870	Cadeira fixa estofada com braço. Simples fixa com braço com assento e encosto, com estofamento em poliuretano com 2,5cm de espessura, com revestimento em vinil.	UND	55	R\$ 1.143,75	R\$ 62.906,25
69	SEM CATMAT	Cadeira giratória alta para balcão. CADEIRA GIRATÓRIA CAIXA ALTA BALCÃO/RECEPÇÃO/CAIXA, COM REGULAGEM DE ALTURA E COM BRAÇO, COM APOIO PARA OS PÉS, COR PRETA. ALTURA MÍNIMA DO ASSENTO AO CHÃO: 58 CM; ALTURA MÁXIMA DO ASSENTO AO CHÃO: 69 CM. REVESTIMENTO EM TECIDO, DENSIDADE DA ESPUMA D45, P - CADEIRA GIRATÓRIA CAIXA ALTA BALCÃO/RECEPÇÃO/CAIXA, COM REGULAGEM DE ALTURA E COM BRAÇO, COM APOIO PARA OS PÉS, COR PRETA. ALTURA MÍNIMA DO ASSENTO AO CHÃO: 58 CM; ALTURA MÁXIMA DO ASSENTO AO CHÃO: 69 CM. REVESTIMENTO EM TECIDO, DENSIDADE DA ESPUMA	UND	30	R\$ 458,00	R\$ 13.740,00

		D45, PISTÃO A GÁS COM REGULAGEM DE ALTURA				
70	391696	Cadeira giratória sem braços - modelo secretária: com assento e encosto anatômicos; estofados com espuma injetada e revestidos em tecido na cor à critério da contratada (sendo que todas sejam na mesma cor) Com rodízios, material estrutura tubo metálico, amterial de revestimento e encosto, apoio com braço	UND	45	R\$ 377,99	R\$ 17.009,55
71	270402	Cadeira giratória Cadeira Digitador Tipo Rodízio: Duplo , Cor Revestimento: Preta ,Cor: Preta , Características Adicionais: Base Com Capa Proteção Em Polipropileno NaCor Pre , Material Revestimento: Courvin , Material Estrutura: Tubo Aço , MaterialEncosto: Espuma Poliuretano Injetado , Material Assento: Espuma Poliuretano Injetado ,Tratamento Superficial Estrutura: Anti-Ferruginoso E Pintura Eletrostática Epoxi-Pó ,Tipo Base: Giratória , Apoio Braço: Com Braço Em Forma De "T" , Quantidade Pés: 5 U	UND	80	R\$ 546,86	R\$ 43.748,80
72	460942	Cadeira giratória tipo diretor Cadeira Escritório Características Adicionais: Ergonômica, Espuma55 A 60 Kg/M3, 5 Pés, Rodízios , Material Estrutura: Tubo Aço , Material RevestimentoAssento E Encosto: Couro Sintético , Material Encosto: Espuma Poliuretano Injetado ,Material Assento: Espuma Poliuretano Injetado , Tipo Base: Giratória/Regulagem AlturaPistão Gás , Tipo Encosto: Espaldar Médio Regulável , Apoio Braço: Com BraçosReguláveis	UND	20	R\$ 1.214,33	R\$ 24.286,60
73	390178	Cadeira giratória tipo executiva. CA-DEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURAAÇO CROMADO, MATERIAL REVES-TIMENTO ASSENTO E ENCOSTO COURO,MATERIAL ENCOSTO ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO ESPUMAINJETADA, TIPO BASE GIRATÓRIA COM 5 RODÍZIOS DUPLOS, TIPOENCOSTOE-SPALDAR ALTO, APOIO BRAÇO COM BRAÇOS, COR PRETA, TIPOSISTEMA REGULAGEMVERTICAL A GÁS, CARACTERÍSTICAS	UND	20	R\$ 1.212,86	R\$ 24.257,20

		ADICIONAISTIPO POLTRONA PRESIDENTE, BRAÇO EM COURO				
74	364039	Cadeira longarina de 03 lugares - Material Assento E Encosto: Polipropileno, Cor: Azul,Quantidade Assentos: 3 UN, Características Adicionais: Sem Braço, Material Estrutura:Tubo Aço, Acabamento Superficial Longarina: Pintura Eletrostática Em Epóxi-Pó, CorLongarina: Prata,	UND	80	R\$ 681,30	R\$ 54.504,00
75	364127	Cadeira longarina de 04 lugares. 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, CorLongarina: Prata,	UND	50	R\$ 1.206,99	R\$ 60.349,50
76	423128	Cadeira para alimentação infantil/bebê em ferro cl. Cadeira Alimentação Material Estrutura: Aço Tubular , MaterialAssento E Encosto: Acolchoada , Dimensões: 68 X 105 X 56 CM, Capacidade: 15 KG,Características Adicionais: Cinto Segurança, Bandeja Removível, Apoio Para Pés ,Material: Plástico Laminado	UND	20	R\$ 570,07	R\$ 11.401,40
77	306397	Cadeira polipropileno com 04 pés e encosto: CADEIRA FIXA, MATERIAL ASSENTO POLIPROPILENO,MATERIAL ENCOSTO POLIPROPILENO, MATERIAL ESTRUTURA METÁLICA,ACABAMENTO ESTRUTURA PINTADO EM EPÓXI, TIPO BASE FIXO, TIPOENCOSTO SEPARADO/ LIGADO POR TUBO DE AÇO,CARACTERÍSTICASADICIONAIS SEM BRAÇO, COR PRETA, TIPO PÉ COM 4PÉS EM TUBO, ALTURAAPROXIMADAMENTE 79 CM, LARGURAAPROXIMADAMENTE 53 CM	UND	60	R\$ 494,52	R\$ 29.671,20
78	SEM CATMAT	CADEIRA MOCHO - COM ENCOSTO UTILIZADA PARA PROCEDIMENTO . POSSUE BASE EM AÇO CARBONO - , ASSENTO GIRATÓRIO E ENCOSTO QUE PERMITE POSICIONAMENTO ERGONÔMICO DO PROFISSIONAL . REGULAGEM DE 41 A 54 CM DE ALTURA. ASSENTO 37X37,5 CM. PESO SUPORTADO 135KG. ESPUMA DE D55E REVESTIMENTO DE COURVIM	UND	10	589,42	R\$ 5.894,20

79	399167	Conjunto de Mesa com 4 Cadeiras - Estrutura Em Aço Carbono, Tampo Em Granito, Assento Em LP Revestido Com Espuma D13 E Courvin, Pintura Eletrostática A Pó - Mesa: Altura: 77 cm, Largura: 75 cm, Profundidade: 120 cm, Cadeira: Altura: 101 cm, largura: 36 cm, Profundidade: 49 cm .	UND	25	R\$ 1.106,97	R\$ 27.674,25
80	611466	Estante de aço com prateleiras fixas. Estante Metálica Material: Aço , Altura: 2,0 M, Largura: 1,00 M, Profundidade: 34 CM, Tipo Prateleiras: Reforçada , Tratamento Superficial: PinturaEpoxi , Cor: Branca , Características Adicionais: 21 Gavetas Na Cor Azul	UND	30	R\$ 651,15	R\$ 19.534,50
81	460829	Estante em aço com 06 prateleiras. Reforçada com 06 prateleiras confeccionadas em chapa 20 (0,90 mm), no mínimo; colunas confeccionadas em chapa 14 (2mm); reforço em "x", com 01 x no fundo e 02 x em cada lateral e, no mínimo, 02 reforços tipo ômega nas prateleiras; acabamento com dobras triplas nas laterais e fundo. Todas as chapas de aço deverão receber tratamento químico fosfatizante e antiferruginoso, pintadas por sistema eletrostática em epóxi-pó, na cor cinza. Cada prateleira deve suportar carga mínima de 10 kg.	UND	60	R\$ 431,33	R\$ 25.879,80
82	479936	Gaveteiro aéreo de 02 gavetas: fixo , MDP, TIPO REVESTIMENTO: LAMINADO MELAMÍNICO, QUANTIDADE DE GAVETAS 2 UM, ALTURA: 25,70, LARGURA 30 CM, PROFUNDIDADE: 44CM MATERIAL GAVETAS: FRENTE MADEIRA, LADOS E FUNDO EM AÇO	UND	60	R\$ 547,85	R\$ 32.871,00
83	486273	Gaveteiro aéreo de 03 gavetas: (com rodízio) - largura: 313mm; altura:404 mm; profundidade: 40cm produto em MDF ou aço base com rodízios chave de travamento corrediças em aço.	UND	20	R\$ 444,67	R\$ 8.893,40
84	612002	Gaveteiro volante de 03 gavetas em MDF: Gaveteiro Móvel Material: Madeira Mdf , Tipo Revestimento:Laminado Melamínico , Quantidade Gavetas: 3 UN, Altura: 68 CM, Largura: 40 CM, Profundidade: 50 CM, Tipo Pés: Com Rodizio , Características Adicionais: FechaduraFrontal , Tipo Puxadores: Metálicos Tipo Alça	UND	30	R\$ 737,28	R\$ 22.118,40
85	230085	Mesa com 02 gavetas com chave -Material Estrutura: Tubo Aço Material Tampo: Compensado Revestimento: Madeira Quantidade Gavetas: 2 UN Largura: 0,80 M Altura: 0,75 M CorEstrutura: Preta Tipo Gavetas: Com Chave Comprimento: 1,70 M AcabamentoEstrutura: Pintado Em Epóxi Espessura Tampo: 15 MM	UND	80	R\$ 612,06	R\$ 48.964,80

86	354608	Mesa de plástico adulta: quadrada, plástico resistente, de polipropileno virgem, cor branca, empilhável, com proteção UV, com dimensões aproximadas entre 60cm a 70cm de comprimento e 60 cm e 70 cm de largura.	UND	60	R\$ 116,71	R\$ 7.002,60
87	460953	Mesa em "I" - mesa de trabalho: confeccionado em tamburato, com espessura mínima de 56 mm, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão (BP). as fixações da estrutura no tampo serão fixadas por meio de parafusos máquina 6 x 25 mm com buchas metálicas em zamak cravadas sob o tampo para a fixação da estrutura. painel frontal estrutural e de privacidade confeccionado aço inox a fixação painel na estrutura deverá ser feita através de parafusos ocultos em sistema "rapid" pino e bucha de pressão mini fix. estruturas dos pés em tamburato com espessura mínima de 56 mm. mesa med: 1,17 00 x p 680 x h 740 mm.	UND	30	R\$ 1.206,84	R\$ 36.205,20
TOTAL						R\$ 3.627.753,22

- Vale observar que a inclusão dos CATMAT'S nos itens vem sendo realizada por esta secretaria para uma melhor eficiência relacionada à padronização relativas às demandas desta Secretaria Municipal de Saúde na construção dos processos futuros. A padronização é atualmente uma exigência aos processos de escala federal, assim, vale considerar que estamos em um processo de construção para a padronização e podem haver itens com pendências de CATMAT'S, lembrando que é um trabalho minucioso, e é importante frisar que em caso de discordância existente entre as especificações dos objetos descritas no COMPRASNET CATMAT e as especificações na relação de itens discriminados na planilha prevalecerão às especificações deste último.*