

PLANO DE APLICAÇÃO DE RECURSO REFERENTE PROVIGIA – PARANÁ



PROGRAMA ESTADUAL DE
FORTALECIMENTO DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE

PROVIGIA

PARANÁ

Marcos Cesar Sugigan

Douglas Augusto Sitoni

PLANO DE APLICAÇÃO FINANCEIRA

Esse Plano de Aplicação trata do planejamento para execução financeira dos recursos transferidos por meio do Programa Orçamentário Saúde Inovadora para um Paraná Inovador: Ação: Transferência Fundo a Fundo aos 399 Municípios por meio do Programa PROVIGIA PARANÁ. Elemento de Despesa: 33.41.4201 Função 10 – Sub Função: 304 – Vigilância em Saúde

Município:

Valor recebido em 2025

Categoria Econômica – CUSTEIO: R\$22.147,90

Categoria Econômica – CAPITAL: R\$ 77.236,13

Resolução de repasse financeiro: Resolução Sesa Nº 726/2025

SALDOS REMANESCENTES

Categoria Econômica – CUSTEIO – Resolução SESA nº 374/2024 : R\$ 58.871,84

Categoria Econômica – CUSTEIO – Resolução SESA nº 551/2024 : R\$ 21.998,77

Categoria Econômica – CUSTEIO – Resolução SESA nº 1519/2023 : R\$ 80.300,02

Categoria Econômica – CUSTEIO – Resolução SESA nº 425/2023 : R\$ 0,00

Categoria Econômica – CUSTEIO – Resolução SESA nº 808/2022: R\$ 0,00

Categoria Econômica – CUSTEIO – Resolução SESA nº 1103/2021: R\$ 0,00

Categoria Econômica – CAPITAL – Resolução SESA nº 374/2024 : R\$ 46.871,09

Categoria Econômica – CAPITAL – Resolução SESA nº 808/2022 : R\$ 0,00

PLANO DE APLICAÇÃO DOS INCENTIVOS FINANCEIROS DE CUSTEIO

A utilização do incentivo financeiro é voltada à aquisição de materiais, bens e serviços para o fortalecimento da Vigilância em Saúde no município, e leva em conta as necessidades locais para programação e planejamento de execução.

O Quadro 1 descreve o plano de aplicação financeira municipal.

Quadro 1: Descritivo das despesas de custeio

O que será adquirido/desenvolvido	Quantitativo	Descritivo	Valor Estimado
KIT COMPLETO ARMADILHA OVITRAMPA	100	01 vasos plástico de cor preta, com furos ao redor do vaso na altura de 300 ml para escoamento da água, com capacidade volumétrica de aproximadamente 750 ml, 01 clips de metal galvanizado Nº 8 e 01 paletas de Eucatex 13 x 3 cm (CxL) com um lado liso e outro rugoso. O vaso já deve vir com etiqueta de identificação com as seguintes características: número da armadilha, logotipo do município, e frase de orientação ao morador em relação à armadilha. As paletas já devem vir lavadas, secas e com rótulo de fita crepe coladas em uma das suas extremidades prontas para uso.	1.238,00
ESTOJO PARA PALETAS DE OVITRAMPA	08	estojo acrílico para recolhimento e transporte seguro de paletas de ovitrampas contendo ovos de	1.390,48

		Aedes aegypti e Aedes albopictus. Deve ser confeccionado em acrílico transparente, medindo aproximadamente 18 x 15 x 5 cm (CxLxA), com capacidade para acondicionamento de 20 paletas ou mais paletas de Eucatex com dimensões de 13 x 3 cm. Devem ter capacidade de acomodar verticalmente e de forma suspensa em seu interior, com distância de aproximadamente 0,5 cm uma da outra, para evitar contato entre elas e o fundo do estojo, evitando assim, contaminação de paleta positiva com uma negativa.	
PALETA DE EUCATEX 13X3 CM PARA OVITRAMPA	200	Paleta lavada, seca e com rótulo p/ numeração (pronta p/ ser utilizada em campo)	222,00
NICHO PARA CONTAGEM DE OVOS	08	Material confeccionado em acrílico transparente no formato aproximado para encaixe de paleta, possuindo estrutura na parte superior interna que permite o encaixe perfeito de uma paleta de Eucatex com medidas de 13 x 3cm. Apresentar estrutura superior do nicho que possua demarcação a laser representada por	928,56

		aproximadamente 40 quadrantes de 1 cm cada, sendo estes, numerados para facilidade da contagem dos ovos. A paleta deve ficar suspensa dentro do nicho para evitar danos ou perda dos ovos que ficam aderidos na parte inferior da paleta.	
Avental descartável não tecido de manga longa – coleta de material para raiva e outras zoonoses	100	Avental uso hospitalar, não estéril, em não tecido, 100% polipropileno (TNT), laminado, impermeável, com barreira de proteção hidro-repelente, hipoalérgico, barreira contra agentes contaminantes, com baixo desprendimento de partículas. Acabamento em overlock, maleável, resistente a rasgo e tração, manga longa, punhos em malha canelada, abertura para as costas, com tiras para ajuste na cintura, decote comum junto ao pescoço, com tiras para ajuste. Gramatura mínima de 60g/m², comprimento mínimo de 1,20 m (ou colocar tamanho 140 x 180 cm (a x l). Descartável, tamanho único. Deve apresentar laudo de BFE (eficiência de filtração bacteriana e viral) de no mínimo 98%.	400,00

		Embalagem com dados de identificação.	
Bacia plástica - endemias	10	Bacia plástica de cor branca, com 15cm x 4cm (DxA).	200,00
Bota de borracha	05	Material: PVC; Cor: Branca	500,00
Bota couro	10	Bota de segurança com proteção elétrica e mecânica; confeccionada em couro; sem componentes metálicos; atende à NR 10; com biqueira de composite leve e ultraresistente; fechamento em elástico nas laterais. Palmilha de montagem em poliéster resinado e solado isolante em PU bidensidade injetado. Se possível diretamente no cabedal.	2.200,00
Mochila para agente de endemias	08	confeccionada em lona impermeável 100% poliéster (gramatura mínima 220 g/m²) de alta qualidade, cor Pantone Khaki, dimensões 49x34x14 cm, com compartimento principal e bolso frontal com zíper nº 8 e aba de proteção contra umidade, dois bolsos laterais amplos com fechamento em zíper reforçado para armazenamento seguro, alças anatômicas reguláveis	1.784,96

		em polipropileno com costura reforçada, alça de mão em poliéster plastificado, texto “AGENTE DE ENDEMIAS” e brasão do município de Cruzeiro do Sul – PR serigrafados na parte frontal, costuras reforçadas, resistência mínima de 15 kg, design ergonômico e funcional para trabalho em campo.	
Caixa térmica	05	Caixa térmica confeccionada com paredes duplas de polietileno de alta resistência, com isolamento interno em poliuretano, de fácil higienização e atóxicas. com alça central fixa. com termômetro digital de temperatura atual, máxima e mínima à prova d'água que possua sensor interno e visualização externa. com suporte para lacre ou cadeado, tampa basculante, cor escura, com possibilidade de personalização.	900,00
Colete para fiscalização e endemias	20	Confeccionando em tecido misto: tecno rip stop, algodão reforçado com polyester, (67% polyester e 33% algodão); peso std 220g/m2 (+/-5%), na cor a definir localmente. Frente: aberta em toda a extensão com	1.400,00

		fechamento até a extremidade da gola através de zíper de plástico extra forte, gola alta, bolsos superiores chapados (13cm x16cm), com lapela de 5cm, fechamento em velcro (5cm x 1,5cm) e fita para abertura na cor a definir localmente (2,5cm x 2,5cm), aplicação de bordado no bolso superior esquerdo e bolsos inferiores tipo sacola (22cm x 23cm) com zíper nylon embutido (18cm)r. Faixa refletiva 15mm 60 ciclos de lavagem. Costas: faixa refletiva 15mm 60 ciclos de lavagem, bolso tipo sacola (32cm x 37cm) com zíper de plástico extraforte na lateral com aplicação de bordado centralizado "Vigilância Sanitária" área de 3,5cm x 26cm, cinto (9,5cm x 4,5cm) fixado parcialmente ao colete pela costura lateral com fechamento em velcro, barra com tira dupla de 2cm. Forro: cava das costas com acabamento de revél e forro em tecido 100% poliéster na cor a definir localmente até a metade da altura das costas e a frente forro em rip stop com bolso superior embutido do lado direito, com zíper nylon 10 cm na cor a	
--	--	---	--

		definir localmente e bolsos inferiores chapados com fechamento em velcro (5cm x 1,5cm) e fita para abertura na cor a definir localmente (2,5cm x 1,5cm). Tamanhos: P, M, G, GG, EG.	
Uniforme para Vigilância em Saúde	30	Camiseta manga curta com timbre do município e do Provógia. Tamanhos: P, M, G e GG	1.500,00
Uniforme para Vigilância em Saúde	30	Camiseta manga longa com timbre do município e do Provógia. Tamanhos: P, M, G e GG	1.500,00
Uniforme para Vigilância em Saúde	30	Camisa manga curta com timbre do município e do Provógia. Tamanhos: P, M, G e GG	2.600,00
Uniforme para Vigilância em Saúde	30	Camisa manga longa com timbre do município e do Provógia. Tamanhos: P, M, G e GG	3.000,00
Uniforme para Vigilância em Saúde	10	Jaqueta forrada com material impermeável com timbre do município e do Provógia	2.000,00
Jaleco	10	Jaleco para Vigilância em Saúde	1.500,00
Luva de látex para procedimentos	100	Confeccionada em látex, anatômica, ambidestra, com textura uniforme, sem falhas e isenta de furos, espessura média de 0,19mm e 240mm de	300,00

		comprimento, poliméricas, hipoalergênicas, lubrificada com Pó Bio Absorvível, não estéril, com punho com acabamento em bainha do mesmo material da luva. Embalado em caixa com sistema de abertura especial (picote). Deve atender a RDC 55 de 04/11/2011*1 e ser acompanhado de Certificado de Aprovação (CA), com registro no Ministério da Saúde, obedecendo a ABNT NBR ISO 11193 - 1:2015.	
Luva de raspa	10	Luva em couro p,m, g reforço em raspa na palma, tiras de reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador	300,00
Estesiômetro	4	Kit para teste de sensibilidade	1.120,00
Combustível para Argo (visa) e Strada (endemias)	2 carros	Aquisição de combustível para os veículos utilizados nas ações do PROVIGIA PARANÁ	16.500,00
Serviços de mecânica/ manutenção dos veículos	2 carros	Serviços de mecânica/ manutenção dos veículos utilizados nas ações do PROVIGIA	13.600,00
Congressos, seminários e outros	6 profissionais	Aquisição de inscrição em congressos, eventos, seminários, oficinas e afins relacionados com a área de atuação do PROVIGIA PARANÁ	16.300,00
Gelo rígido vários tamanhos (500, 200 e	50	Gelo rígido (reutilizável) para transporte de	2.150,00

outros)		amostras à baixas temperaturas	
Lanterna com lâmpada de Led	10	Lanterna funciona com 3 pilhas AAA; possui 9 ajustes de inclinação e 3 estágios de luminosidade, sendo a luz alta, baixa e intermitente (pisca); Material: Plástico; Tipo de lâmpada: LED COB; Potência do fluxo luminoso: 120 lumens; à prova d' água	700,00
Macacão de segurança descartável para aplicação de agrotóxicos	12	Macacão descartável (confeccionado em não tecido) 100% sintético, leve e respirável (permeáveis ao vapor de água e ar) feito de fibra de polietileno com tratamento antiestático, resistente a abrasão, proteção contra partículas secas e contra líquidos químicos, com elástico no tornozelo, cintura e punho, com zíper e com aba protetora, com elástico no capuz.	1.200,00
Máscara semifacial e filtros	12	Mascara semi-facial, materiais filtrados: vapores orgânicos, gases ácidos, poeiras, névoas, fumos, filtros compatíveis baioneta, incluindo filtros, aplicação recomendada montagem e mecânica, limpeza química, manuseio de produtos químicos, pinturas, material elastômero sintético, quantidade de filtros 2, peso máximo 430g	1.320,00
Óculos de segurança	20	Óculos de proteção que possibilite a sobreposição a óculos de grau, constituídos de	1.000,00

		armação e visor em uma única peça de polycarbonato incolor e hastes tipo espátula. Hastes confeccionadas em mesmo material da armação, possuindo fendas para ventilação e fixadas á armação através de pinos plásticos. Tamanho único. Apresentar CA - certificado de aprovação/MTE.	
Material escritório		Diversos, conforme necessidade da Vigilância em Saúde	9.040,53
Reforma		Realização de reforma predial: pintura, colocação de armários	10.000,00
Locação de espaço, mobiliário, tenda e outros	02	Locação de tendas em casos de epidemia	5.000,00
Serviço de verificação dos dosímetros	02	Contratação de serviço de verificação mensal de dosímetros	1.320,00
Coffee break	03	Aquisição de coffee break para eventos, descritivo conforme necessidade do evento	4.800,00
Material educativo	300	Confecção de material educativo em vigilância em saúde no formato de folder, cartaz, peças documentais, apostilas, cartilhas, elementos eletrônicos e outros	9.650,00
Protetor solar	30	Creme protetor/bloqueador solar, fator 30 FPS (fator de proteção solar), com repelente de insetos (Aedes aegypti, Cules e Anopheles), resistente a água e ao suor, produto hipoalergênico, não contendo comedogênico (sem	3.300,00

		obstrução de poros), oil free (livre de óleos), com proteção de no mínimo 10 horas, fornecer proteção contra queimaduras solares proveniente dos raios U.V.A e U.V.B. Produto de uso profissional	
Reagente para determinação de Cloro Livre	06	Reagente para determinação de Cloro Livre na faixa de 0,1 - 3,5mg/L pelo método DPD. Reagente em pó embalado em sachês individuais de alumínio vedados com quantidade de reagente suficiente para amostras de 5mL pronto para uso	2.800,00
Serviço de calibração Equipamentos da Vigilância em Saúde	10	Contratação de serviço de calibração de equipamentos utilizados pela vigilância em saúde, por exemplo: termômetros, dosímetros, pHmetros, turbidímetros, colorímetros e outros	5.000,00
Serviço de manutenção Equipamentos da Vigilância em Saúde	10	Contratação de serviços de manutenção de geladeiras, ar-condicionado e outros	10.000,00
Serviços de consultoria técnica	12 meses	Contratação de profissional técnico para vigilância em saúde	25.560,00
Serviços gráficos	12 meses	Contratação de serviços gráficos para confecção e impressão de material diversos,	12.600,00

		como: talonário de medicamentos controlados pela Portaria 344/98, cartilhas técnicas, material educativo, folder, banner, panfleto, filipetas, fundo de palco, entre outros	
Fone de ouvido/headset	08	Fone de ouvido no estílo headset para comunicação nas videoconferências, ligações e reuniões online	1.200,00
Fita de interdição	03 rolos	Fita plástica adesiva com impressão de informações pertinentes a cada Vigilância Sanitária para isolamento de área	210,00
Análise de água	12 meses	Análise microbiológica e físico química de água para consumo humano	5.084,00
		Total	183.318,53

PLANO DE APLICAÇÃO DOS INCENTIVOS FINANCEIROS DE CAPITAL

A utilização do incentivo financeiro é voltada à aquisição de materiais, bens e serviços para o fortalecimento da Vigilância em Saúde no município, e leva em conta as necessidades locais para programação e planejamento de execução.

O Quadro descreve o plano de aplicação financeira municipal.

Quadro 1: Descritivo das despesas de capital

O que será adquirido/desenvolvido	Quantitativo	Descritivo	Valor Estimado
Cadeira escritório	08	Cadeira de escritório: ergonômica e confortável, estrutura em aço reforçado com acabamento em pintura eletrostática, assento e encosto com espuma de alta densidade revestida em tecido respirável e durável, encosto com suporte lombar ajustável, regulagem de altura por sistema pneumático, base giratória com 5 rodas em nylon reforçado para mobilidade suave e silenciosa, apoio de braços ajustáveis em altura e largura, assento com bordas arredondadas para conforto prolongado, capacidade para até 120 kg, design	5.832,56

		anatômico para uso prolongado diário em frente ao computador, com mecanismo de inclinação e travamento, e materiais de alta qualidade que garantem durabilidade e conforto durante todo o expediente.	
Clorímetro	02	Aparelho medidor de cloro com as especificações mínimas: micro processado, digital, portátil para análise de cloro residual livre, total e combinado em campo ou bancada, com leitura direta. Equipamento de fácil operação e manuseio, possui display com informações operacionais em português. Permite a utilização de reagentes líquidos, em pó ou pastilha. Duas faixas de medição: 0,00 a 5,00 mg/L e 0,00 a 10mg/L. Construído com gabinete em ABS, possui vedação IP-67 mesmo com tampa aberta ou fechada, garantindo a proteção a sistema ótico e componentes eletrônicos,	5.024,68

		estendendo a vida útil do instrumento e reduzindo manutenções.	
Turbidímetro	02	Turbidímetro: de campo para análise de água (nefelômetro) – especificações mínimas: Turbidímetro de campo com princípio de medição nefelométrica (que utiliza a determinação da luz dispersa no ângulo de 90° em relação ao sinal emitido por lâmpada de tungstênio) para método aprovado EPA; gerar resultados em NTU (Unidade Nefelométrica de Turbidez); Resolução igual ou inferior a 0,01NTU. Repetitividade menor que 2% da leitura para valores inferiores a 100NTU. Precisão mínima de 0,05NTU ou 2% da leitura para valores abaixo de 100NTU. Luz dispersa inferior a 0,01NTU. Possuir porta USB para a comunicação e exportação de dados. Acompanham o turbidímetro: Padrões para calibração de 0,1 e	6.505,00

		10 NTU, 6 cubetas, cabo USB e fonte de alimentação USB. Garantia: 1 ano ou do fabricante, o qual for maior	
Decibelímetro	02	Digital portátil com as especificações mínimas: Calibrador Acústico Portátil. Para Calibração E Verificação De Decibelímetros (Medidores De Nível De Pressão Sonora) E Sistemas De Medições De Ruído. Compatível Com Os Principais Dosímetros De Ruído Digitais Do Mercado. Display Digital De 3 Dígitos Com Luz De Fundo. Precisão De Aproximadamente 0,4 Db E Precisão De Frequência De 1%. Em Conformidade Com A Norma Iec60942. Que Possua Estojo Para Transporte, Bateria Recarregável, Carregador De Bateria Bivolt Ou 220 V E Manual Em Português. Garantia: 1 ano ou do fabricante, o qual for maior	564,30
Estereomicroscópio binocular	02	Aumento de 80x para uso em análise de	3.112,34

		ovitrampa,especifica ções mínimas: Ampliação: 20X, 40X ou 80X, Oculares: 2 (duas) WF10X e 2 (duas) WF20X, Objetivas: 2X e 4X, Cabeçote: Binocular com inclinação de 45°, rotação de 360° e ajuste de dioptria na ocular esquerda, Iluminação: Dupla, diascópica e episcópica com ajuste independente em LED, Distância de trabalho: 100 mm, Distância interpupilar: 50 ~ 75 mm com trava de fixação, Distância focal: 40 mm, Distância entre objetiva e base: Ajustável entre 94 ~ 133 mm,Alimentação: Bivolt automático, Coluna: 180 mm, Disco: Ø95 mm, 01 disco de vidro fosco e 01 de plástico branco/preto, Dimensões da base (LxPxA): 210 x 140 x 50 mm, com presilhas, Dimensões do equipamento (LxPxA): 210 x 140 x 360 mm, Peso: 2,5 kg. Garantia: 1 ano ou do fabricante, o qual for maior	
Pulverizador costal de alavanca	04	especificações	1.599,76

		mínimas de pressão variável para uso profissional. Os pulverizadores, de uso direcionado ao combate de vetores, deverão atender às seguintes especificações técnicas: Tanque Químico Confeccionado em polietileno translúcido branco e de alta densidade aditivado contra raios UV, e de espessura média de 3,0 milímetros. Alça incorporada. Capacidade volumétrica entre 11 e 13 litros. Graduação volumétrica disposta com medidas em litros (litro a litro). Tampa do Tanque Químico: Do tipo rosqueável, e com válvula de respiro. Parte interna contendo dosador de inseticida com capacidade volumétrica entre 50 e 150 mililitros (item necessário para a quantificação volumétrica dos inseticidas utilizados). Filtro do Bocal de Enchimento: Confeccionado em material plástico ou	
--	--	---	--

		metálico, e com malha entre 0,4 e 0,8 milímetros. Chassi: Confeccionado em plástico reforçado, com resistência à corrosão, golpes e quedas. Espessura média de 3,0 milímetros. Conjunto de Descarga: Confeccionado em material plástico ou metálico, de comprimento entre 50 e 65 centímetros. Filtro de linha com malha entre 0,3 e 0,6 mm no interior do seu cabo. Ponta (bico) de pulverização em leque plano (02F80), e com vazão entre 0,6 e 0,75 l/min, nas pressões entre 45 e 90 libras. Filtro de aço inoxidável com malha 100 com ângulo médio de 80º graus, de forma a evitar entupimentos do bico. Sistema de Pressão: Câmara de compensação (pulmão)confeccionado em metal (Bye pass), de forma a evitar sedimentações da calda. Alavanca de Acionamento: Confeccionado em material plástico ou metálico. Reforço obrigatório com lã de vidro. Caso seja em	
--	--	--	--

		metal, a pintura deverá ser feita com tinta epóxi, de forma a evitar oxidações; e provido de manopla plástica em sua extremidade, objetivando o conforto do operador. Mangueira: Comprimento entre 1,30 metros e 1,50 metros. Confeccionada em PVC flexível. Resistência a pressões de até 300 libras. Resistência a agroquímicos. Reforço com trama de nylon. Fixação através de abraçadeiras ou conectores plásticos reutilizáveis. Correias de Sustentação: Confeccionada em Nylon. Providas de ombreiras almofadadas e impermeáveis. Largura entre 60 e 80 milímetros. Fivelas reguláveis. Presença gancho em um dos lados para facilitar a colocação da máquina nas costas do operador. Peso Seco: Peso máximo permitido entre 4,0 e 7,0 quilos. Peças de Reposição: Fornecimento obrigatório de kit	
--	--	---	--

		com peças de maior desgaste, em cada equipamento. Cada kit deverá conter: bucha do pistão, ponta de pulverização, filtro da ponta de pulverização, grampo de fixação, o-rins da válvula de descarga, assento de vedação do gatilho, válvula membrana, o-ring do cabo. Garantia: 1 ano ou do fabricante, o qual for maior	
Impressora multifuncional	03	Impressão em preto: até 40 ppm Primeira página preta: 6,5 seg Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 100.000 páginas recomendado: 1.500 a 3.500 páginas Tecnologia de impressão: Laser Resolução de impressão: Normal (600 x 600 dpi) / Alta resolução (1200 x 1200 dpi) Memória: 256 MB / Máx.: 512 MB Línguas impressas: PCL 5 / PCL XL / OS / PCL6 Velocidade do processador: 600 MHz Cartuchos de reposição: 15.000 à 30.000 páginas de rendimento Capacidade de impressão móvel	7.773,57

		Capacidade sem fio: Não Porta USB 2.0 de alta velocidade, host USB Porta de rede gigabit ethernet 10/100/1000 base- TX integrada Bandeja de entrada para 250 folhas Bandeja multiuso para 50 folhas Saída: Bandeja de saída de 150 folhas Capacidade máxima de saída: Até 150 folhas Tamanhos de mídia suportados: Bandeja 1: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Ofício, Envelope (DL, C5, C6) / Bandeja 2: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Ofício / Bandeja 3: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Ofício Tamanhos de mídia personalizados: Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm / Bandeja 2: 98 x 148 a 216 x 356 mm / Bandeja 3: 98 x 148 a 216 x 356 mm Tipo de scanner: Mesa, ADF Formato de arquivo: PDF, JPG, TIFF, XPS Resolução de digitalização, ótica: Até 1200 dpi (mesa) / Até 600 dpi (ADF) Tamanho da digitalização, máximo: 216 x 297 mm Tamanho de	
--	--	---	--

		digitalização (ADF), máximo: 216 x 356 mm Tamanho de digitalização (ADF), mínimo: 145 x 145 mm Velocidade de digitalização (normal, A4): Até 24 ipm (preto e branco) / até 12 ipm (colorido) Capacidade do alimentador automático de documentos: 50 folhas Recursos padrão de envio digital: Digitalize para e-mail / Digitalize para pasta (SMB, FTP) / Digitalize para HDD / Digitalize para unidade USB / Digitalize para WSD; WSD Scan / Digitalize para o PC; PC Scan; Autenticação LDAP Formato de arquivo compatível: GIF, PDF, XPS, JPEG Velocidade de cópia: Preto - até 40 com Resolução de cópia (texto preto): Até 600 x 600 dpi Copiar configurações de redução / ampliação: 25 a 400% Cópias (máximo): Até 99 cópias Unidade de CD-ROM ou DVD ou conexão à Internet USB dedicado ou conexão de rede ou conexão sem fio 200 MB de espaço	
--	--	---	--

		disponível no disco rígido Sistemas operacionais compatíveis: Windows 7 (32/64 bits), Windows 2008 Server R2, Windows 8 (32/64 bits), Windows 8.1 (32/64 bits), Windows 10 (32/64 bits), Windows 2012 Server, Windows 2016 Server (Windows 7 ou superior) Conteúdo da embalagem: 1 impressora, 1 cartucho de toner preto pré-instalado (rendimento 3.000 páginas), 1 tambor de imagens (rendimento 30.000 páginas), 1 cabo de alimentação, 1 cabo de fax, 1 cartão de garantia, 1 folha de errata, 1 suporte para panfletos, 1 guia de configuração, 1 folheto regulatório, 1 cabo incluído Garantia: 1 ano ou do fabricante, o qual for maior REFERÊNCIA: HP LASERJET MONO M432FDN	
Computador de mesa desktop completo	08	Especificações mínimas: Processador:	24.123,36

		Número de núcleos: 4 Nº de threads: 8 Frequência turbo max: 4.30 GHz Performance-core Max Turbo Frequency: 4.30 GHz Performance-core Base Frequency: 3.30 GHz Cache 12 MB Intel® Smart Cache Total L2 Cache5 MB Processor Base Power: 60 W Maximum Turbo Power: 89 W PCI Express: 5.0 e 4.0 Socket: LGA 1700 Cooler BOX Gráficos de processador UHD Intel® 730 Frequência da base gráfica: 300 MHz Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1.40 GHz REFERÊNCIA: Marca: Intel / Modelo: BX8071512100 PLACA MÃE: Soquete Intel® LGA1700 para	
--	--	--	--

		Processadores* 12a Gen Intel® Core™, Pentium® Gold e Celeron® Suporta Intel® Turbo Boost Technology 2.0 e Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0** Chipset: Chipset Intel® H610 Memória: 2xMemória*DIMM, Max.64GB, DDR4 3200/3000/2933 /2800/2666/2400/2133 Non-ECC, Unbuffered Dual Channel Memory Architecture Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) Gráficos: 1 x DisplayPort** 1 x porta D-Sub 1 x porta HDMI®*****Suporta max. 4K@60Hz como especificado em DisplayPort 1.4. *** Suporta 4K@60Hz como especificado em HDMI 2.1. Slots de Expansão: Processadores	
--	--	---	--

		Intel® 12a Gen 1 x slot PCIe 4.0 x16 Chipset Intel® H610 1 x slot PCIe 3.0 x1 Armazenamento: Total suporte 2 x slots M.2 e 4 x portas SATA 6Gb/s Chipset Intel® H610 Slot M.2_1 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 3.0 x4) M.2_2 slots (Key M), type 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 3.0 x2) 4 x portas SATA 6Gb/s Ethernet: 1 x Ethernet Realtek 1Gb USB: USB Traseiro (4 portas no total) 2 x portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A) 2 x portas USB 2.0 (2 x Tipo A) USB Frontal (Total 6 portas) 1 x header USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 Adicionais 2 x headers USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais Audio: CODEC Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio* Suporta: Detecção de conexões, Multi-streaming, Reatribuição de conexões no painel frontal Suporta playback até 24-	
--	--	--	--

		Bit/192 kHz Recursos de áudio Blindagem de áudio Capacitores de áudio Premium Camadas da PCB dedicadas ao áudio Portas Traseiras: 2 x portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A) 2 x portas USB 2.0 (2 x Tipo A) 1 x DisplayPort 1 x porta D-Sub 1 x porta HDMI® 1 x porta de rede Realtek 1Gb 3 x conectores de Áudio 1 x porta para Teclado PS/2 (roxa) 1 x porta para Mouse PS/2 (verde) Conectores Internos: Relacionado à ventoinhas e refrigeração 1 x header 4 pinos p/ ventoinha CPU 2 x headers 4 pinos p/ ventoinha do Gabinete Relacionado à energia 1 x conector de Energia Principal de 24 pinos 1 x conector de 8 pinos +12V Relacionado ao Armazenamento 2 x slots M.2 (Key M) 4 x portas SATA 6Gb/s USB 1 x header USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 2 x headers USB 2.0 suportam 4 ports USB 2.0 adicionais Miscelânea 1 x	
--	--	--	--

		header RGB 1 x header Clear CMOS 1 x header para Áudio no Painei Frontal (AAFP) 1 x header Porta COM 1 x header S/PDIF Out 1 x header Alto-falante 1 x header SPI TPM (14-1 pinos) 1 x header 10-1 pinos Painei de Sistema BIOS: 128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS Capacidade de Gerenciamento: WOL by PME, PXE Fator de Forma: Formato mATX 9.6 polegadas x 8.3 polegadas (24.4 cm x 21.1 cm) Conteúdo da Embalagem: Placa-Mãe 1 x cabos SATA 1 x pacote de borracha M.2 1 x pacote de parafusos SSD M.2 1 x adesivo TUF Gaming 1 x DVD de suporte 1 x cartão de certificação TUF 1 x guia do usuário REFERÊNCIA: Asus Prime H610M-E D4 MEMÓRIA DDR4 16GB (1X16GB) Tipo de Memória: DDR4 Tipo do Módulo: UDIMM Tamanho: 16GB Velocidade: mínimo 2666Mhz Interface: 288 Pinos Dimensões: 133,5x31,4mm Latência: CL19	
--	--	--	--

		Tensão: 1,2V Non-ECC Temperatura de Operação: 0°C a +85°C Temperatura de Armazenamento: -55°C a +100°C REFERÊNCIA: Kingston 16GB, 2666MHz, DDR4, CL19 - KVR26N19S8/16 ARMAZENAMENT O: SSD NVME M.2 500GB Recursos: Desempenho Gen 4x4 NVMe PCIe Especificações: Fator de forma: M.2 2280 Interface: PCIe 4.0x4 NVMe Capacidade: 500 GB Leitura/escrita sequencial: 3.500/2.400 MB/s Resistência (bytes totais gravados): 250 TB Tempo médio de produção mínimo (MTBF): 1.500.000 de horas Ambiente: Temperatura de armazenamento: - 40°C~85°C Temperatura de operação: 0°C~70°C GABINETE: DESKTOP ATX Gabinete Desktop Painel Preto Texturizado Áudio Frontal HD Portas USB: 2x2.0 Dimensões do chassi (AxLxP):	
--	--	--	--

		330x175x325mm Dimensões do gabinete (AxLxP): 360x177x355mm Altura máxima da CPU cooler: 140mm Suporte para placa de vídeo: até 300mm Fontes de alimentação compatíveis: padrão ATX Baias internas: 2*2.5" ou 1*3.5" ou 1*2.5" ou 3.5" Slots de expansão: 04 Refrigeração: Frontal: 1 fan de 120x120mm - Não Incluso Traseira: 1 fan de 80x80mm - Não Incluso Fonte ATX, no mínimo 300W Reais Bivolt Chaveada (110v/220v) Garantia: 1 ano ou do fabricante, o qual for maior	
MONITOR 21,5P FULLHD 75HZ VGA HDMI VESA	08	Tamanho da tela: 21,5", Widescreen, aspecto 16:9 Resolução máxima: 1920x1080 Taxa de atualização: 75Hz Tecnologia do painel: Do tipo VA, iluminado por LED Pixel Pitch: 0,2058 *RGB (H) mm x 0,2058 (V) mm	4.527,68

		Brilho: 250cd/m2 Ângulo de visão: 178° (H), 178° (V) Tempo de resposta: 5ms Suporte a cores: Maior que 16,7 milhões Conexões: VGA, HDMI 2.0 e DisplayPort VESA: 100mm x 100mm Ergonomia Base com ajuste de inclinação / ângulo de visão; Alimentação: Fonte externa, bivolt automática, 100- 240V, 50-60Hz Consumo de energia: Ligado: até 30W / Standby: menor que 0.5W CONTROLES MANUAIS: Liga-Desliga Brilho Contraste Posicionamento Vertical e Horizontal Botão autoajuste. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: Fonte de alimentação, cabo de energia NBR	
--	--	--	--

		14136 e cabo HDMI (cabo VGA e DP opcional) DIMENSÕES DO PRODUTO: Altura: 50 cm Largura: 38 cm Profundidade: 5 cm Peso: 3,3 kg DIMENSÕES DA EMBALAGEM: Altura: 55 cm Largura: 37 cm Profundidade: 10 cm Peso: 3,8 kg	
FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS PRETO	08	Tensão nominal: 100 ~ 240 Vac Corrente máxima: 10 A* Potência máxima de operação: 1.270 W (127Vac) e 2.200 W (220 Vac) Frequência da rede elétrica: 50 ou 60 Hz Conexão de entrada: Plugue 2P + T (NBR 14136) 10 A Conexões de saída: 5 tomadas 2P + T (NBR 14136) 10 A Temperatura de operação: 0 ~ 40 °C Comprimento do cabo de força: 1 m ou 3 m Chave liga/desliga Chave tipo disjuntor rearmável com indicador luminoso de Funcionamento Grau de proteção: IP 20 Tecnologias de	485,84

		proteção: Varistor (proteção contra surtos de tensão) / Chave tipo disjuntor (proteção contra curto-circuito e sobrecarga) Máxima absorção de energia proveniente de surtos elétricos: 125 J Garantia: 1 ano ou do fabricante, o qual for maior	
KIT TECLADO E MOUSE C/FIO USB PRETO	08	Layout ABNT2 Resistentes ao desgaste Resistente ao derramamento de líquido Teclas de fácil leitura (branco brilhante) Conteúdo da embalagem: 1 mouse, 1 teclado, 1 documentação do usuário Teclado: Altura: 155 mm Largura: 450 mm Profundidade: 23,5 mm Peso: 550 g Comprimento do cabo: 150 cm Design resistente a derramamentos Testado em	1.154,40

		condições limitadas (máximo derramamento de líquido de 60 ml) Altura do teclado ajustável Teclado numérico de 10 teclas Luz indicadora da tecla Caps Lock Luz indicadora da tecla Num Lock Até 10 milhões de toques de tecla (exclui a tecla de bloqueio numérico) Tipo de tecla: Perfil profundo Mouse: Altura: 113 mm Largura: 62 mm Profundidade: 38 mm Peso: 90 g Comprimento do cabo: 180 cm Tecnologia do sensor: Rastreamento óptico de alta definição (1000 dpi) Número de botões: 3 (clique esquerdo/direito, clique no botão do	
--	--	--	--

		meio) Rolagem: line-by-line Roda de rolagem: Sim, óptica Garantia: 1 ano ou do fabricante, o qual for maior	
NOBREAK S1000VA ENT. BIVOLT S.120V OU CONF. 220V BAT 2X7AH 8 TOM:	03	Dois estágios de regulação Forma de onda de saída senoidal pura e com controle digital Gabinete em plástico ABS alto impacto anti-chama Potência nominal: 1000VA Potência contínua: 600W Potência pico: 660W Potência mínima: 15W Fator de potência saída: 0,6 Carga de informática: 3 micros + 2 impressoras Fase: Monofásico Conexão de entrada: Cabo de alimentação CA / plugue (10A) padrão NBR 14136 Proteção contra sobrecarga: Sim Proteção curto-	2.457,21

		circuito: Sim Desligamento pot. mínima: Sim Temperatura de proteção: Sim Bateria mínima: Sim Entrada: Fusível de entrada com unidade reserva Sinalização sonora: Sim Sinalização visual: Sim Autonomia típica: 9 min Autonomia meia carga: 13 min Autonomia plena carga: 6 min Tempo de recarga: 3h a 6h Bateria: 24V, chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento Quantidade de baterias: 2 x 7Ah/12V internas Garantia: 1 ano ou do fabricante, o qual for maior	
Antropômetro horizontal	04	Equipamento destinado à medição de crianças em decúbito frontal; Fabricado em material rígido, resistente à umidade e de fácil	1.000,00

		higienização; Deve incluir todas as peças necessárias para sua utilização; Escala numérica em centímetros, com graduação (precisão) de 1mm; Escala numérica com, no mínimo, 100 cm úteis; Escala numérica com indicação de dezena (em números maiores) a cada 10 cm; Cursor deve permitir o deslize suave e estável, mantendo ângulo de 90 graus com a escala numérica e boa indicação para a leitura; Deve incluir bolsa ou outra embalagem para seu armazenamento e transporte; Equipamento acompanhado de estojo exclusivo para proteção e transporte e de manual de instrução em português; Garantia de, no mínimo, 1 ano	
Antropômetro vertical fixo	04	Equipamento destinado à medição de pessoas; Fabricado em material rígido, resistente à umidade e mudanças de temperatura e de fácil higienização; Equipamento específico para fixação em parede; Deve incluir todas as peças necessárias para sua utilização; Escala numérica gravada em tinta resistente ao uso; Escala numérica construída em centímetros, com graduação	1.650,00

		(precisão) de 1mm; Escala numérica com, no mínimo, 200 cm úteis; Escala numérica com indicação da dezena (em números maiores) a cada 10 cm; Trena antropométrica larga com mola retrátil, fabricada em aço inoxidável; Caixa protetora da trena deve incluir indicador de leitura simplificado que aponte o valor da medição; Caixa protetora da trena com placa de apoio rente à parede para garantir a manutenção do ângulo reto entre a haste e a parede; Equipamento acompanhado de estojo exclusivo para proteção e transporte e manual de instrução em português; Garantia de, no mínimo, 1 ano.	
Antropômetro vertical portátil	04	Equipamento destinado à medição de pessoas; Fabricado em material rígido, resistente à umidade e mudanças de temperatura e de fácil higienização; Deve incluir todas as peças necessárias para sua utilização; Equipamento leve e apropriado para o transporte; Escala numérica gravada em tinta resistente ao uso; Escala numérica bilateral fixada em material desmontável	800,00

		que se encaixem com precisão e mantenham-se estáveis durante o uso; Escala numérica construída em centímetros, com graduação (precisão) de 1 mm; Escala numérica com, no mínimo, 200cm úteis; Escala numérica com indicação da dezena (em números maiores) a cada 10 cm; Cursor (parte móvel) deve permitir o deslize suave e estável, mantendo ângulo de 90 graus com a escala numérica; Deve apresentar base de sustentação para apoio dos pés, permitindo adequado nivelamento; Deve incluir indicador de leitura simplificado que aponte o valor da medição; Equipamento acompanhado de bolsa com alça exclusiva para proteção e transporte; Equipamento acompanhado de manual de instrução em português; Garantia, mínima, de 01 ano.	
Ar Condicionado	03	Aquisição de aparelho de ar condicionado, exemplo: Condicionador de ar split system do tipo Hi Wall instalado. Deverá ter capacidade mínima de refrigeração de 30000 BTU/h (ou potência compatível com a necessidade de cada local) bivolt automático, vazão	7.500,00

		nominal, monofásico (evaporador e condensador). Disjuntor 20A. Ciclo frio ou reverso, de cor branca, com compressor rotativo, controle remoto sem fio, com alcance mínimo de cinco metros, display integrado, mínimo de três velocidades de insuflamento (alta, média e baixa), movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing), com funções de refrigeração, ventilação, termômetro e termostato, timer, alarme com acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Unidade Evaporadora com aletas móveis. Display na unidade evaporadora com as funções de temperatura, ventilação e refrigeração. Filtro bactericida e eletrostático para eliminar odores no ar. Garantia mínima de 12 meses a partir do recebimento definitivo. Instalação do equipamento no local definido e capacitação dos servidores, na instalação, para a correta utilização do equipamento. Certificação do Inmetro e Selo Procel de Economia de Energia (Classe de Consumo Procel A).	
--	--	---	--

Balança pediátrica digital	03	Fabricada exclusivamente para pesagem de crianças menores de 2 anos de idade; Construída em material resistente e de fácil higienização; Mostrador (display) digital com indicadores de peso com no mínimo, 5 dígitos; Função da tecla TARA (zero) no painel frontal; Capacidade de pesagem de, no mínimo, 15 kg. - Graduação (precisão) de, no máximo, 10 g; Deve possuir prato em forma de concha para garantir maior segurança e conforto à criança; Prato deve ser de material resistente, higienizável e atóxica; Pés reguláveis, revestidos de material antiderrapante; Chave seletora de tensão de 110/220 V; É indispensável que o produto apresente certificação pelo IPEM/INMETRO (Instituto de Pesos e Medidas/ Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial); Equipamento acompanhado de estojo exclusivo para proteção e transporte e de manual de instrução em português; Garantia de, no mínimo, 1 ano.	2.400,00
----------------------------	----	--	----------

Balança plataforma digital	04	Fabricada exclusivamente para pesagem de pessoas; Construída em material resistente e de fácil higienização; Mostrador (display) digital com indicadores de peso com no mínimo, 5 dígitos; Capacidade de pesagem de, no mínimo, 200 kg; Graduação (precisão) de pesagem de, no máximo, 100 g; Plataforma para apoio dos pés constituídos de material antiderrapante e resistente ao uso; Pés reguláveis, revestidos de material antiderrapante; Chave seletora de tensão de 110/220 V; Opcionalmente, a base da balança pode ser ampla o suficiente para permitir que a medição de indivíduos em cadeira de rodas ou grandes obesos seja feita confortavelmente (plataforma com, no mínimo 74 cm de largura x 90 cm de comprimento); Opcionalmente, poderá ter antropômetro acoplado com escala numérica de, no mínimo, 200 cm úteis; É indispensável que o produto apresente certificação pelo IPEM/INMETRO (Instituto de Pesos e Medidas/ Instituto Nacional de	320,00
----------------------------	----	--	--------

		Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial); Equipamento acompanhado de estojo exclusivo para proteção e transporte. Equipamento acompanhado de estojo exclusivo para proteção e transporte e de manual de instrução em português; Garantia de, no mínimo, 1 ano.	
Smartfone	02	Dual SIM; Processador mínimo de 2 GHz Tela tamanho mínimo de 6"; Mínimo de 4GB RAM; Mínimo de 128GB de armazenamento, com suporte a expansão com cartão de memória; Câmera traseira: mínimo de 48 MP; Câmera frontal: mínimo de 6MP; Bateria: mínimo de 5.000mAh; Cor Preto ou Prata	3.600,00
Termômetro digital	20	Termômetro de máxima e mínima para caixas térmicas	2.000,00
Termômetro digital infravermelho	04	Termômetro digital infravermelho para alimentos	600,00
Conservadora de vacinas	01	Câmara conservadora de vacinas 340 litros	21.600,52
Termômetro ambiente	02	Termômetro de ambiente com sensor infravermelho de alta precisão, medição automática e rápida em cerca de 0,1 segundo e exibição em 0,5	300,00

		s. Design sem contato, distância de medição de 5-10 cm (2-3,9 pol.). Tela colorida, dígitos grandes de temperatura para leitura conveniente. Fácil de trocar a unidade de /. Transmissão de voz com 12 idiomas selecionáveis: inglês, japonês, português, coreano, espanhol, alemão, francês, árabe, russo, italiano, chinês, tailandês. Função de alarme inteligente de luz de status de 3 cores: 32 -37,3 (luz verde acesa e voz A temperatura é normal); 37,4 -38,0 (luz amarela acesa e voz A temperatura está muito alta e som de alarme); 38,1 -42,9 (luz vermelha acesa e voz alta temperatura; 42,9 luz vermelha acesa e voz Teste novamente e som de alarme). Vários métodos de instalação: pode ser colocado em um tripé ou fixado na parede com gancho ou fita dupliface. Os acessórios de instalação não estão incluídos. Bateria recarregável externa 18650 (não incluída) ou entrada dc 5V por cabo usb, formas de alimentação dupla atendem a diferentes requisitos.	
--	--	--	--

		Ampla gama de uso: ideal para residências, escritórios, hotéis, shoppings, supermercados, escolas, restaurantes, estações ferroviárias, fábricas e outros locais públicos. Especificações: Modelo: K3 Cor: branco e preto, Material: abs, Tela: display de três dígitos, Resolução: 0,1 (0,1), Tempo de resposta: 0.1S, Tempo de exibição: 0,5S, Suporte para 12 idiomas: inglês, japonês, português, coreano, espanhol, alemão, francês, árabe, russo, italiano, chinês, tailandês, Distância de medição: 5- 10 cm (2-3,9 pol.), Faixa de medição: 0 -42,9, Precisão de medição: 0,2, Fonte de alimentação: USB dc 5V ou bateria recarregável Exteral 18650 (não incluída), Standby: cerca de um mês Tamanho do item: 174 * 115 * 154 mm, Tamanho do pacote: 18 * 15 * 12 cm Peso do pacote: 360g.	
Notebook	02	Conforme especificações do profissional técnico	7.200,00
Web Cam	04	Câmera de vídeo com captação de áudio para realização de	2.000,00

		videoconferências. Webcam Câmera Full Hd 1080p 30 fps 720p 60 Fps, com ou sem Tripé Youtuber Streamer Web Cam Microfone 15 Mpx	
Mobiliário		Conforme necessidade da Vigilância em Saúde	10.000,00
		Total	124.131,22