

**-MATERIAL****-Aparelhos de Medição e Orientação**

	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	<b>(ID 14678)</b> AMPERÍMETRO - alicate amperímetro digital com display LCD 3 3/4 dígitos, mudança de faixa automática, abertura da garra 30mm, categoria de segurança cat III 600v, corrente ac 4/40/400a, tensão ac 4/40/400/600v, tensão dc 400m/4/40/400/600v, resistência 400/4k/40k/400k/4m/40m e baterias						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
	<b>(ID 26189)</b> MULTÍMETRO DIGITAL COM ALICATE AMPERÍMETRO e pontas de prova, com capacidade para medir resistência (ohm), amperagem (ampére) e voltagem contínua e alternada (volts) Corrente Máxima AC (A):1000 Tensão máxima AC (V):750 Tensão máxima CC (V):1000 Tipo de tela:Digital Especificações Técnicas: Display LCD/Contagem: 3 1/ 2 dígitos/ 2000 Tensão DC: 200m/ 20/ 200/ 1000V Tensão AC: 200/ 750V Corrente AC: 20/200/ 1000A Resistência: 200/2k/ 20k/ 200k/ 2MO Abertura de Garra: 50 mm Diâmetro do Condutor: 50 mm Precisão básica: 3% Categoria de segurança: CAT II 1000V Alimentação: 1x9 V.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
<b>-Aparelhos e Equipamentos de Comunicação</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:

	<p><b>(ID 27290)</b>APARELHO TELEFONE VOIP, PROTOCOLO: IPv4 e IPv6; SEGURANÇA: VLAN IEEE 802.1q; ALIMENTAÇÃO: PoE IEEE 802.3af; LAN 10/100 Mbps; WAN 10/100 Mbps; CODECS DE ÁUDIO: G711-A, G711-U, G722, G726 e G729 A/B; Suporte a conta SIP; Display gráfico; Teclas para Menu, ajustes, discagem, 2 portas Ethernet de 10/100 Mbps; suporte a QoS; Capacidade para registro em servidor primário e secundário. SUPORTE AOS PROTOCOLOS DE SINALIZAÇÃO: IP, TCP, UDP, LLDP, ARP, HTTP, HTTPS cliente DHCP, cliente DNS, VLAN 802.1q, NTP (Network Time Protocol), RTP (Real Time Protocol) e RTCP (Real Time Control Protocol), SRTP, SIPS (suporte a segurança de chamada) e 802.1x, permitindo que este seja habilitado ou desabilitado. Demais especificações conforme termo de referência.</p>						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	90	R\$ 600,00	R\$ 54.000,00
	<p><b>(ID 16028)</b>CELULAR SMARTPHONE. Descrição: Celular smartphone para alimentação das redes sociais - Sistema Operacional mínimo: IOS 15 ou Android 12. Câmera traseira tripla com resolução mínima de 2778 x 1284 pixels a 458 ppp hdr / ou 50MP + 10MP + 12MP. Sistema de câmera triplo com resolução m de 12MP (câmeras teleobjetiva, grandeangular e ultra-angular). Teleobjetiva: abertura mínima /2.8 - Grande-angular: abertura mínima /1.5 - Ultra-angular: abertura mínima /1.8 e ângulo de visão de 120. Retratos com modo Noite. Armazenamento interno mínimo de 128GB - Rede 5G para fazer downloads em alta velocidade e streaming de alta qualidade.</p>						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 947,59	R\$ 947,59
<b>-Aparelhos e equipamentos para esportes e diversões</b>							
	<b>Item:</b>	<b>Programa de Trabalho:</b>	<b>Período:</b>	<b>Modalidade:</b>	<b>Qtde prevista:</b>	<b>Valor unit. estimado:</b>	<b>Valor total estimado:</b>
	<b>(ID 14292)</b> PISO emborrachado 15mm						
	<b>Medida:</b> Metro Quadrado	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00
<b>-Aparelhos e Utensílios Domésticos</b>							
	<b>Item:</b>	<b>Programa de Trabalho:</b>	<b>Período:</b>	<b>Modalidade:</b>	<b>Qtde prevista:</b>	<b>Valor unit. estimado:</b>	<b>Valor total estimado:</b>



	Medida: Unidade	Não informado	Anual	DL	6	R\$ 950,00	R\$ 5.700,00
	(ID 12674)CAFETEIRA, descrição: em aço inox, depósito de 10 litros, termostato regulável, acompanha tampa, saco e aro coador, potência mínima de 1300w, 220v ou bivolt, volume da caldeira de 20 litros, volume de depósito de 10 litros						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
<b>-Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médicos-Odontológicos, Laboratorial e Hospitalar</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 39371)LIXEIRA PARA RESÍDUO COMUM MÉDIA CINZA. Aplicação: Coleta de resíduos. Características Técnicas Mínimas: Recipiente tipo lixeira, em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno de Alta Resistência (PP) na cor cinza, capacidade de 50 litros, com pedal, cantos arredondados, formato quadrangular, resistente ao tombamento, adesivo identificador de reciclagem para resíduos comuns - Grupo D. Demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	6	R\$ 110,00	R\$ 660,00
<b>-Equipamento de Proteção, Segurança e Socorro</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 18374)CATRACA, Descrição: tipo gabinete, em aço inox, acabamento em ABS piano black, com 3 braços, tampa superior com cilindro a chave, bloqueio eletromecânico, duas portas de acesso com fechadura a chave, sistema de amortecimento de braço, bivolt, deverá possuir leitor de QRCode, cartão de proximidade e biométrico, medindo no mínimo 86x86x42, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	12	R\$ 3.000,00	R\$ 36.000,00

	(ID 20569)CONTROLE DE ACESSO FACIAL, Descrição: alta resolução com reconhecimento facial menor que 1 s, com algoritmo de identificação de rosto vivo, display de LCD Touch de 5” e capacidade de 6 mil faces. Cartões: 10.000 (125 KHz ou Mifare), 200.000 registros. Cartão de proximidade, ADMS, entrada T9, DST, câmera, Senha de usuário de 9 dígitos, níveis de acesso, grupos, feriados, antipassback, consulta de registro, alarme de violação. Demais especificação: conforme termo de referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	8	R\$ 3.000,00	R\$ 24.000,00
	(ID 25208)KIT DE CONTROLE DE ACESSO COMPLETO, contemplando sistemas integrados de controle de acesso com identificação biométrica facial de alta precisão, detecção de objetos via algoritmos de IA e detectores de metais de sensibilidade ajustável, todos sincronizados com o sistema de gestão da Secretaria. A solução deve oferecer interoperabilidade robusta, permitindo gestão centralizada e análise de dados de segurança em tempo real, com interfaces intuitivas e painéis de controle para monitoramento e resposta a incidentes. Essencialmente, a infraestrutura deve aderir a rigorosos padrões de criptografia e segurança de dados, enquanto proporciona flexibilidade para expansões futuras e integrações com novas tecnologias. A contratação deve abranger treinamento especializado para operadores, suporte técnico contínuo e manutenção preventiva, assegurando operacionalidade ininterrupta e adaptação às dinâmicas de segurança emergentes. Descrições e especificações detalhadas em conformidade com o termo de referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	4	R\$ 20.000,00	R\$ 80.000,00
-Equipamentos Ativos de Rede para a Rede Corporativa							
	Item:	Programa de Trabalho:	Periodo:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 39057)SWITCH Core gerenciável Fabric Ethernet para ambiente de Data Center, com 48 portas 10Gb/25Gb SFP+, incluindo ao menos 8 portas 40Gb/100Gb QSFP+. Demais especificações no Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	6	R\$ 30.000,00	R\$ 180.000,00
-Equipamentos Ativos de Rede para Rede Local							

	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	<p><b>(ID 24591)</b> Rede Wi-Fi 6. A contratação compreende a aquisição e implementação de uma infraestrutura de rede sem fio baseada na tecnologia Wi-Fi 6. O objeto incluirá, mas não se limitará ao: Fornecimento de access points (pontos de acesso) compatíveis com o padrão Wi-Fi 6 para garantir a cobertura adequada e a capacidade de conexão simultânea; Implementação de controladores de rede que suportem e otimizem o desempenho da rede Wi-Fi 6, gerenciando eficientemente a comunicação entre os access points e os dispositivos conectados; Configuração e integração dos equipamentos na infraestrutura existente, assegurando a interoperabilidade e a máxima eficiência operacional; entre outros.</p>						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	30	R\$ 300,00	R\$ 9.000,00
	<p><b>(ID 30219)</b> SWITCH, Descrição: switch de concentração com 24 portas 10/100/1000BASE-T POE, +4 portas 1/10G SFP+ não comutáveis, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.</p>						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	15	R\$ 3.000,00	R\$ 45.000,00
	<p><b>(ID 30218)</b> SWITCH, Descrição: switch de concentração com 48 portas 10/100/1000BASE-T POE, +4 portas 1/10G SFP+ não comutáveis, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.</p>						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 3.800,00	R\$ 38.000,00
<b>-Equipamentos de Armazenamento de Dados</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	<p><b>(ID 19554)</b> SERVIDOR DE ARMAZENAMENTO DE DADOS, TIPO STORAGE com discos rígidos não proprietários. Demais especificações conforme Termo de Referência.</p>						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 40.000,00	R\$ 80.000,00
<b>-Equipamentos de Microinformática</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:

	(ID 18036)KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO - Tecnologia SilentTouch para digitação e cliques silenciosos, Conexão sem fio de 2,4 GHz e receptor USB						
	Medida: Kit	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
	(ID 18510)MONITOR, Descrição: tipo multimídia, tela plana, de LED, com tratamento antirreflexivo e tecnologia de retro iluminação LED ou superior, no mínimo 21,5 polegadas, regulagem de altura, uma entrada VGA e no mínimo duas entradas USB, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 500,00	R\$ 50.000,00
	(ID 41042)HD EXTERNO, Descrição: disco rígido externo portátil, com interface USB 3.0, capacidade de armazenamento mínima de 1TB, formato de 2,5 polegadas, com alimentação via porta USB.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	4	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00

	<p><b>(ID 18829)</b> Notebook gamer i5, 16GB placa de vídeo RTX, DIMENSÕES: Produto (LxAxP): 35,72 x 2,69 x 27,45 mm, CARACTERÍSTICAS: Processador 13ª geração Intel® Core™ i5-13450HX (10-core, cache de 20MB, até 4.6GHz) Sistema operacional, Windows 11 Home, Português Placa de vídeo, Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® RTX™ 3050, 6GB GDDR6 56 Tela, Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120Hz, 250 nits Memória, Memória de 16GB DDR5 (2x8GB) 4800MHz Expansível até 32GB (2 slots soDIMM) Armazenamento, SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Teclado, Teclado numérico retroiluminado na cor laranja, em português, Mouse óptico com fio (preto) Wireless, Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX211 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.3 com Antena Externa Unidade óptica, Leitor e Gravador de CD/DVD 8x DVD+/-RW 9.5mm ODD Portas, 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone), 1 porta Ethernet RJ45, 3 portas USB 3.2 de 1ª geração, 1 porta HDMI 2.1, 1 porta USB-C 3.2 de 2ª geração com DisplayPort™ Peso 2,81Kg, Câmera HD RGB de 720p a 30 fps com microfone único integrado 57 Áudio e alto-falantes 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone), Alto-falantes estéreo com Realtek ALC3254, 2 de 2,5 W Chassi Material externo do chassi: Plástico Tampa do LCD, Dark Shadow Gray (resina) Wireless, Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth® Bateria principal, Bateria de 3 células e 56 Wh (integrada) Energia, Adaptador CA 240 Watts (Bivolt)</p>						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	25	R\$ 5.000,00	R\$ 125.000,00



	(ID 32630)COMPUTADOR TIPO SERVIDOR. Aplicação: Gestão de Dados. Características Técnicas Mínimas: Servidor montado em rack 19"2U; Processador Intel® Xeon® 2nd Gen, E-2200 family (SKU E-2288G), 4 Slots de memória UDIMM DDR4-2666 MHz, com 128 GB de RAM DDR4-2666MHz; dispositivo TPM 1.2 / 2.0 para proteção de hardware com chaves criptográficas integradas e boot seguro; duas portas USB 2.0; duas portas USB 3.1; duas portas USB 3.0; 2 portas VGA; quatro portas RJ-45 Intel® I210AT + 1 x Mgmt LAN; slots de expansão total PCI/PCI-X/PCI-E/PIKE Slots: 1 x PCI-E x16 (x8 Gen3 Link) e 1 x PCI-E x8 (x8 Gen3 Link). Características adicionais: Deve vir acompanhado de Sistema Operacional Windows 10 Pro 64 bit ou Superior; Monitor de 21,5 a 22" polegadas, teclado, mouse e mouse pad. Garantia Mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação. Entrega: Frete/Transporte (carregamento, movimentação e descarregamento), Montagem, Instalação e Suporte incluídos. Demais especificações, vide Termo de Referência. Unidade de fornecimento: Unidade (UN).						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 5.000,00	R\$ 25.000,00
	(ID 16199)TABLET, cujo processador seja hip set mínimo tipo Qualcomm SM6115 Snapdragon 662 (11 nm) ou equivalente, possuir frequência de clock de, no mínimo, 2GHz ou superior; com tela de Tamanho de tela mínimo: 9"do tipo Touch Screen/TFT ou tecnologia superior e Resolução da tela principal: 1920 x 1200 WUXGA ou superior. Possuir também WIFI: 802.11 b/g/n/ac ou superior, Bluetooth: Versão 5.0 ou superior,Dados móveis: 4G LTE ou superior e capacidade de armazenamento mínimo: 32 GB e Minimamente expansível até 256 GB por cartão MicroSD, demais especificações conforme termo de referencia.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	8	R\$ 1.500,00	R\$ 12.000,00
	(ID 16215)COMPUTADOR 32gb SSD e processador i7 -13ª geração Intel® Core™ i7-13700 / Windows 11 Pro / Placa de vídeo NVIDIA® GeForce RTX™ 3060, 12GB GDDR6/ Memória de 64GB / SSD de 1TB PCIe NVMe M.2. Demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 6.000,00	R\$ 60.000,00

	(ID 18518)COMPUTADOR, Descrição: tipo 2, sistema operacional Windows 10 Professional 64 bits, microprocessador de arquitetura X86 com suporte a 32 e 64 bits, memória cache de no mínimo 8MB, processador com no mínimo 8 threads de processamento, e no mínimo 4 núcleos físicos, ou no mínimo 6 threads de processamento, e no mínimo 6 núcleos físicos, memória DDR4-2400 MHz ou superior com no mínimo 16GB de memória instalada, placa mãe com no mínimo, 2 slots para memória, 1 unidade de armazenamento do tipo SSD com capacidade mínima de 128GB, 1 unidade de armazenamento HDD ou SSHD com capacidade de armazenamento de 1TB, padrão SATA III, no mínimo 1 controladora de rede com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, no mínimo 6 portas USB, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 5.000,00	R\$ 25.000,00
	(ID 32780)HEADSET, Descrição: Controle de áudio integrado; Microfone com redução e cancelamento de ruído; Microfone rotativo bidirecional; Controle de volume e mudo em linha integrado; Conexão via USB (1.1, 2.0 e 3.0), plug-and-play; Deverá possuir cabo padrão USB com comprimento mínimo de 1,5 metro; Conectividade plug and play via USB A; Compatível com Windows 10; Headband acolchoados.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	8	R\$ 170,00	R\$ 1.360,00
	(ID 30871)CÂMERA DE VIDEOCONFERÊNCIA, Descrição: tipo portátil, compatibilidade com sistemas operacionais: Windows 7 ou superior, arquitetura 32 e 64 bits, Conectividade: USB 2.0 ou superior, Resolução: 4k (4096 x 2160 pixels), Câmera: 8 Megapixels, Foco: Automático, Zoom digital: 5x, Correção de luminosidade: Automática, com HDR, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00
	(ID 12197)Monitor, tipo: 01, tela 100% plana de led com tecnologia ips e dimensões mínimas de 23`` polegadas, resolução de 1920 x 1080 a uma frequência horizontal de 60hz, características adicionais: demais especificações conforme termo de referência.						

[illegible]

	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	<p><b>(ID 18725)</b>SWITCH CORE, Descrição: no mínimo 48 portas 1000 MBPS, conector RJ45, mínimo 8 Port Dual-Mode 1GbE/10GbE SFP/SFP+, capacidade switching mínima de 560 GBPS, capacidade de processamento mínima de 420Mbps, armazenamento mínimo de 32.000 endereços MAC, empilhamento tipo hot-swappable com no mínimo 300 Gbps de banda agregada de empilhamento, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.</p>						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	6	R\$ 30.000,00	R\$ 180.000,00
	<p><b>(ID 18719)</b>FIREWALL, Descrição: para proteção de informação perimetral e de rede interna que inclui stateful firewall, com funcionalidades de Next Generation Firewall (NGFW), e console de gerência, monitoração e logs, performance mínima de 16Gbps de taxa de transferência, armazenamento interno mínimo de 480GB SSD, no mínimo 6 interfaces de rede 1000Base-TX e 8 módulos de expansão de interfaces com até 64 interfaces de rede 1000Base-TX instaladas, possuir 1 interface do tipo console ou similar, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.</p>						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 19.000,00	R\$ 19.000,00
<b>-Equipamentos de Subsistemas de Datacenter</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	<p><b>(ID 18756)</b>NOBREAK, Descrição: tipo rack, com forma de onda senoidal pura, fator de potência de 0,99, potência mínima de 3000 VA, bivolt, com 8 tomadas de 20A, protetor anti surtos, Características adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.</p>						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 4.000,00	R\$ 40.000,00
<b>-Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:

	(ID 18458)CÂMERA, Descrição: tipo II, do tipo PTZ, com conexão USB, com campo de visão de no mínimo 90°, resolução Full HD de 1080p ou superior, com zoom de no mínimo 15x, composto por zoom óptico e zoom digital, caixa de som integrada com volume ajustável de 95 dB SPL, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00
	(ID 18816)CÂMERA, Descrição: digital para auditório, Tipo PTZ para streaming e videoconferência Com resolução de 1080p a 60FPS, zoom óptico de 20x e mais 10x de zoom digital ou similar que acompanha Joystick. Uso nas laterais e no fundo do auditório.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	8	R\$ 8.000,00	R\$ 64.000,00
	(ID 12663)PROJETOR MULTIMÍDIA - 3.500 lumens; projeção 3 LCD; Conexões de entrada: USB-A, USB-B, RJ45, VGA, RS232C, HDMI, RCA, Mini jack; Conexões de saída: Mini jack; VGA; Resolução: 1024 px x 768 px.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 1.900,00	R\$ 9.500,00
	(ID 18391)SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO, Descrição: UHF de mão dupla, com 10 frequências de canal UHF em cada microfone, resposta de frequência de 50hz-17khz, com dois microfones, cada microfone com duas pilhas AA, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 500,00	R\$ 5.000,00
	(ID 21419)MICROFONE sem fio - sistema de microfone sem fio, duplo, profissional, dinâmico, padrão cardióide, alcance mínimo de 30 metros, saída XLR, receptor bivolt, UHF, com autonomia de aproximadamente 10 horas, acompanhado por cabos necessários à utilização. Similar ou superior.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	6	R\$ 150,00	R\$ 900,00

	(ID 25101)MESA DE SOM, Descrição: 16-Canais máx. 8 Mic / 16 Entradas de Linha, 08 mono + 4 estéreo / 4 Grupo + 1 Stereo Bus / 4 AUX (incluindo FX), "D-pre" pré-amplificadores de microfone com um circuito de Darlington invertidoCompressores 1-KnobEfeitos de alta qualidade: SPX com 24 programasFunções de áudio 24-bit/192kHz 2in/2out USB, Camera, Interruptor PAD em entradas monoAlimentação fantasma de +48 VXLRL saídas balanceadas, fonte de alimentação interna universal.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 4.000,00	R\$ 8.000,00
	(ID 27949)CONTROLADOR JOYSTICK para CÂMERA PTZ, compatível com qualquer câmera PTZ que use os protocolos seriais ONVIF, IP VISCA, VISCA e Pelco-D/P. Ele pode ser configurado através de portas de terminal Ethernet, RS-232 DB-9 e RS-422 de 5 pinos para controlar até 255 câmeras. Ele pode controlar câmeras por cabo de par trançado de até 3900 pés de distância. O painel de controle possui um joystick 4D, botões de seleção de câmera, um botão de zoom, foco, íris e botões de velocidade e um display LCD de status. Existem até botões programáveis para atribuir atalhos de usuário. O controlador pode ser alimentado por meio do adaptador de energia incluído ou por PoE em uma rede compatível.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	6	R\$ 3.000,00	R\$ 18.000,00
	(ID 30323)Televisor Smart TV UHD 4k (3840 x 2160 pixels) de 75 polegadas, com HDR10+, 60 Hz de taxa de atualização. Voltagem: 220v. Demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	4	R\$ 3.600,00	R\$ 14.400,00
	(ID 31630)Câmera IP fixa com LPR (License Plate Recognition / Reconhecimento Automático de Placas Veiculares). Demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	6	R\$ 2.000,00	R\$ 12.000,00

	<p><b>(ID 33712)</b>Mesa de Som com 24 canais. Mixer analógico de som; Mínimo de 20 entradas combinadas; Mínimo de 10préamplificadores para entradas XLR; Equalizadores de 3 bandas mono e 4 bandas estéreo; Processador de efeitos com, no mínimo, 16 presets editáveis; Interface de áudio estéreo; USB embutida para conexão direta com computador; Insert em cada canal mono para conexão de equipamentos externos; 2 a 4 auxiliares de envio por canal; LEDs de pico de sinal em todos os canais; 2 a 4 auxiliares de retorno estéreo multifuncionais para roteamento flexível; Saída master balanceada com conectores XLR banhados a ouro; Saídas de fone/ctrl room com matriz de fonte multi-entrada; Potenciômetros de 60mm com precisão logarítmica e controles rotatórios; Fonte de energia full-range para melhor flexibilidade(100V-240V); Padrão de instalação em racks para maior facilidade de instalação; Phantom power +48V; no mínimo, 4 sub-grupos; Entradas mono/estéreo: 8/4; Barramentos Mix: 4/2; Canal de envio efeito MON/FX:2/2; Retornos de efeitos: 4 estéreo; Interface/saída USB: 2 entradas/2 saídas; Presets do processador FX: 16. Demais Características: conforme termo de referência.</p>						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 7.000,00	R\$ 14.000,00

	(ID 33713)Microfones de Conferência Digital sem fio Gooseneck UHF (Sistema de Reunião) BASE C/ 4 MICROFONES. Ser composto por um transmissor de superfície, um receptor e um microfone gooseneck; Largura de banda: banda de 2.400Mhz; Taxa de amostragem: 24bit/48kHz; Operar em intervalo de 60m; Resposta de frequência de 20Hz a 20kHz; Distorção harmônica <0,05%; Range dinâmico de 109dB; Porta padrão ethernet; Saída XLR balanceado e ¼” desbalanceado; Display LCD que informe nível de sinal RF, ID, bateria do transmissor e status do link; Permitir a coordenação automática de recepção, transmissão e alocação de frequência de operação com 10 receptores ativos simultaneamente; Permitir a instalação de unidades remotas com até 100m de distância; Transmissor de superfície, conector 3 pinos XLR, acompanhado por microfone tipo gooseneck de 17”, dinâmico, padrão polar cardioide, resposta de frequência de 150 a 16kHz, sensibilidade de 50dB, Botão on/off, Display para indicação de ID, e status; Deve operar com pilhas AA; Suporte a alimentação Power Over Ethernet ou fornecido com fonte de alimentação; Vir acompanhados de todos os acessórios necessários para instalação; Bivolt automático (AC 110-240V). Demais características: conforme termo de referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	60	R\$ 200,00	R\$ 12.000,00
	(ID 14376)CÂMERA para videoconferência. Demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 2.000,00	R\$ 20.000,00
	(ID 14963)KIT MICROFONE SEM FIO - Profissional / UHF / Wi fi / 4 bastões / sistema digital com seletor de frequências / scan e sincronismo por infravermelho / Receptor WR468Q						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
	(ID 18392)TELEVISÃO, Descrição: smart TV LED, resolução 4k de 3840x2160 pixels, tela medindo 55 polegadas, conexões wi-fi integrado, bluetooth, com portas de entrada e saída, 3 entradas HDMI, quad-core, com controle remoto e desligamento automático, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	8	R\$ 2.500,00	R\$ 20.000,00



	<p><b>(ID 23014)</b>APARELHO DE VÍDEOCONFERÊNCIA - Câmera: - Panorâmica suave motorizada, inclinação e zoom controlado - Panorâmica de no mínimo 260°- Zoom de alta definição de 10X sem perda- Campo de visão de 90º, - Full HD 1080p 30fps - Foco automático - Viva Voz: - Cancelamento de eco acústico- Tecnologia de redução de ruídos- Pode ser emparelhado com dispositivos móveis através de Bluetooth e NFC- LEDs para transmissão de viva-voz, silenciador, espera e emparelhamento de Bluetooth®- Controles por toque para atender ou encerrar chamada, volume e sem som, Bluetooth e controles da câmera - Microfone:- Alcance: 6 m / 20 pés- Resposta de frequência: 100 Hz - 11 kHz- Sensibilidade: -28 dB +/-3 dB- Distorção: &lt;5% de 200 Hz, demais especificações conforme Termo de Referência.</p>						
	<p><b>Medida:</b> Unidade</p>	<p>Não informado</p>	<p>Anual</p>	<p>PE</p>	<p>4</p>	<p>R\$ 10.000,00</p>	<p>R\$ 40.000,00</p>
	<p><b>(ID 35594)</b>CAIXA DE SOM AMPLIFICADA, Descrição: Ativa Bluetooth USB 250W RMS + tripé. Sistema tipo: Duas vias 10 Amplificado. Gabinete: Polipropileno com tela em aço. MAX SPL: 127 dB. Resposta de frequência (±3 dB): 70Hz - 16,5Khz. Potência: 250 Watts RMS. Impedância de entrada: 100k ohm balanceado. Padrão de cobertura: 110º (horizontal) x 60º (vertical) nominal. Bluetooth: Audio streaming, Bluetooth versão 5.0. DSP: 15 presets. Conexões: 2 Entradas XLR/TRS combo mic/line, 1 Entrada Aux 3,5 mm ,1 Saida XLR pass-thru. Voltagem: 220V. Demais especificações conforme termo de referência.</p>						
	<p><b>Medida:</b> Unidade</p>	<p>Não informado</p>	<p>Anual</p>	<p>PE</p>	<p>6</p>	<p>R\$ 2.000,00</p>	<p>R\$ 12.000,00</p>
	<p><b>(ID 38831)</b>CÂMERA DE VIDEOCONFERÊNCIA, Descrição: Câmera para videoconferência, adequada para salas pequenas e salas de reunião, devendo permitir minimamente vídeo-chamada 4K Ultra HD (3840 x 2160 pixels a 30 fps), vídeo-chamada Full HD de 1080p (1920 x 1080 pixels a 30 fps) e vídeo-chamada HD de 720p (1280 x 720 pixels a 30 fps) com clientes compatíveis, campo de visão no mínimo de 120°, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.</p>						
	<p><b>Medida:</b> Unidade</p>	<p>Não informado</p>	<p>Anual</p>	<p>PE</p>	<p>6</p>	<p>R\$ 4.000,00</p>	<p>R\$ 24.000,00</p>
	<p><b>(ID 14309)</b>MICROFONE SEM FIO digital - carregador bateria - antena sistema sem fio - fonte da antena sistema sem fio.</p>						

	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	6	R\$ 150,00	R\$ 900,00
	<b>(ID 18456)</b> TELEVISÃO, Descrição: tipo Smart TV LED de no mínimo 50 polegadas, com tecnologia UHD 4k, com processador Quad-Core 4k, com bluetooth e Wi-Fi integrado, com controle remoto, com no mínimo 2 entradas HDMI e 2 entradas USB, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	6	R\$ 2.700,00	R\$ 16.200,00
	<b>(ID 33715)</b> Câmera Robótica com controle. Câmera PTZ para monitoramento dos ambientes e uso em videoconferências; Resolução deve suportar no mínimo 1920×1080 com taxa de quadros de até 60fps; Possuir recurso de foco automático ou manual; recurso para correção de luz automática; zoom óptico de, no mínimo, 30x; uma saída HDMI; uma saída USB 3.0; Saída SDI 3G; saídas HDMI e SDI devem ser capazes de funcionar simultaneamente; Suporte a saída de vídeo nos protocolos NDI e SRT; Suporte a compressão de vídeo H.264/H.265; Suporte ao protocolo RS-232 ou outro protocolo serial de controle; Controle das funções e exibição das imagens através de acesso via rede TCP/IP; controle remoto IR com função para ajustes de configurações e memória de posição; Alimentação via PoE e também por fonte externa bivolt ou 220VCA;Compatível com tomada padrão NBR 14136 ou ser fornecido adaptador compatível; e Cabo USB de 5 metros. Demais características: conforme termo de referência						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	8	R\$ 12.000,00	R\$ 96.000,00
	<b>(ID 32466)</b> CÂMERA, Descrição: vídeo segurança - Tipo Sensor: Cmos 1/3", Resolução Horizontal: 2688 MPX Resolução Vertical: 1520 PX Voltagem: 12 VDC Luminosidade Mínima: 0,05 LX Controle Ganho: Automatico/Embutido, Características Adicionais: Alcance Mínimo De 30 Metros. Demais característica consultar o termo de referência.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	120	R\$ 180,00	R\$ 21.600,00

	(ID 30021)TV Led 4K 43". 4K Led Ultra HD (3.840 x 2.160) Frequência 60Hz 43 polegadas, entrada HDMI e USB, bivolt Wi-Fi e Bluetooth Demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	8	R\$ 1.400,00	R\$ 11.200,00
	(ID 32107)KIT DE ILUMINAÇÃO PARA ESTÚDIOS FOTOGRÁFICOS. Características técnicas: 02 Softbox (haze) 50x70cm com soquete quádruplo com capa difusora removível; 01 Soft Star Light 40x40cm desmontável tipo sombrinha com tela difusora, bocal com rosca E27 (para lâmpada) com chave liga/desliga, suporte com regulagem de ângulo e suporte para montagem sobre tripé; 02 tripés de 2m de altura, três seções, em alumínio preto; 01 haste para girafa com cabeça giratória em plástico, que proporciona uma inclinação de 180°, utilizada com tripé de iluminação, acompanha uma bolsa para ser utilizado como contrapeso de 1 Kg, encaixes com pino Ø 5/8" na haste, para encaixe de flashes, luminárias e acessórios, altura máxima 210cm (com tripé), comprimento máximo da haste 139cm, suporta até 800G; 02 soquete E27 para 4 lâmpadas 45W; 01 Soquete para 1 lâmpada 135W. Características adicionais: 8 Lâmpadas (cada uma tem 45W, 5400K-500K, 50Hz), 220V; 1 Lâmpada (135W, 5400K-500K, 50Hz), 220V; 01 Bolsa de nylon para transportar o kit; dimensões internas: 70x22x27 Cm (CxAxL) e dimensões externas 72x23x30 Cm (CxAxL).						
	Medida: Kit	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 500,00	R\$ 2.500,00
	(ID 25763)KIT CAIXAS ACÚSTICAS ATIVAS (SISTEMA LINE ARRAY), Descrição: om 2 - Sistemas Line Array 10"/6" Ti, 2 - Caixa Subwoofer 18", 2 - Amplificadores embutidos nos subwoofers (sistema estéreo)						
	Medida: Kit	Não informado	Anual	PE	18	R\$ 18.000,00	R\$ 324.000,00

	<p><b>(ID 32026)</b>Televisão de 98 polegadas. Resolução: 4K UHD (3840 x 2160) ou 8K UHD (7680 x 4320), Tecnologia de Display: OLED ou QLED, HDR: Suporte para HDR10, Dolby Vision e HDR10+, Taxa de Atualização: Mínimo de 120Hz, Conectividade: Pelo menos 4 portas HDMI, 3 portas USB, Bluetooth, Wi-Fi e suporte para eARC, Sistema de Áudio: Dolby Atmos ou DTS:X, Eficiência Energética: Certificação de eficiência energética (Energy Star)</p>						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	4	R\$ 16.000,00	R\$ 64.000,00
	<p><b>(ID 40453)</b>Subwoofer cardióide contendo as especificações iguais ou superiores a seguir: 2000W RMS, passa-banda duplo de 6ª ordem, ângulo de cobertura cardióide de 180° (rejeição traseira de 15dB a 70Hz), transdutor de baixa frequência de 2 x 305 mm (12 pol.), cone, resposta de frequência (-6 dB), faixa de frequência (-10 dB), amplificador classe D 2 x 1800W (pico) e resfriamento com ventilador de baixo ruído e velocidade variável.</p>						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PP	6	R\$ 8.000,00	R\$ 48.000,00

	<p><b>(ID 30966)</b>Conjunto para reprodução com iluminação incorporada. Base em MDF com armação tipo mesa. Possui articulação do tubo central permitindo vários ajustes em ângulo, altura e profundidade. Acompanha 2 braços articuláveis reforçados, 2 iluminadores parabólicos com lâmpadas LED. Acompanha cabeça para câmera com 3 movimentos. Desmontável. Para reprodução de livros, gravuras, quadros, mapas, fotografias e etc. Formado por: 1 Base em MDF com Acabamento em Fórmica, com Pés em Metal e Cantoneiras em Nylon, 2 Iluminadores Parabólicos com Soquete E-27, 2 Lâmpadas LED BULBO de 30W x Bivolt (Equivalência Luminosa: 150W), 2 Braços Articuláveis para Posicionamento da Iluminação, 2 Difusores com elástico para difusão da luz no Iluminador, 1 Tubo (coluna) Central com Braço Articulável, 1 Cabeça Repórter com 3 Movimentos para Fixar a Câmera Fotográfica, Medidas gerais: Área útil da base: profundidade 0,53m x largura 0,53m, Altura da mesa: 0,52m, Altura da coluna: 0,60m, Comprimento do braço: 0,41m Altura máxima da cabeça: 0,80m, Indicado para fotografia com câmeras digitais DSLR ou Mirrorless.</p>						
	<b>Medida:</b> Conjunto	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 213,80	R\$ 427,60
	<p><b>(ID 12184)</b>Microfone, tipo: sem fio, por código id, 16 frequências, receptor uhf com duas antenas, indicador de bateria, saídas xlr balanceada e p10, visor em led com indicador de frequência, alimentação por pilha ou bateria.</p>						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 379,90	R\$ 759,80
	<p><b>(ID 18418)</b>BASTÃO DE LED, Descrição: iluminador, com bateria de no mínimo 60 minutos, comprimento máximo de 40cm, acompanhado de bateria, bolsa, adaptador/fonte e demais acessórios para o seu funcionamento, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.</p>						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 84,49	R\$ 168,98
<b>-Ferramentas</b>							
	<b>Item:</b>	<b>Programa de Trabalho:</b>	<b>Período:</b>	<b>Modalidade:</b>	<b>Qtde prevista:</b>	<b>Valor unit. estimado:</b>	<b>Valor total estimado:</b>

	(ID 41029)ALICATE DE CRIMPAR, Descrição: alicate multifuncional para crimpagem de conectores telefônicos e de rede, compatível com os padrões RJ11, RJ45; mecanismo de catraca para controle da pressão aplicada e melhor eficiência na operação; com funções adicionais de corte e decapagem de cabos; corpo fabricado em aço com acabamento anticorrosivo e cabo anatômico, revestido em material emborrachado antideslizante, proporcionando maior conforto e segurança ao operador.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	3	R\$ 35,00	R\$ 105,00
	(ID 18792)KIT DE FERRAMENTAS e manutenção de rede e telefonia - 14pcs Porta Ethernet Portátil Ferramenta Bolsa de Hardware Rede Cabo LAN Crimper Alicate Kit de Ferramentas Conjunto de Ferramentas de Reparo de Rede Testador de Cabos de Rede de Dupla Utilização Ferramenta de Hardware de Rede Ethernet						
	Medida: Kit	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 670,00	R\$ 1.340,00
	(ID 19891)Kit de ferramentas, CONTENDO NO MÍNIMO: 1 MALETA POLIETILENO ALTO IMPACTO DOBRÁVEL. CHAVES DE FENDA - 4 Chaves de fenda, sendo: 2 Chaves de fenda simples com cabos anatômicos de polipropileno revestido com borracha termoplástica, hastes em aço cromo vanádio e pontas fosfatizadas e magnetizadas, sendo: 1 de 5,5 x 75mm e 1 de 6,5 x 100mm; 2 Chaves Phillips com cabos anatômicos de polipropileno revestido com borracha termoplástica, hastes em aço cromo vanádio e pontas fosfatizadas e magnetizadas, sendo: 1 de nº 1 x 75mm e 1 de nº 2 x 100mm.						
	Medida: Kit	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00

	(ID 34766)ALICATE MULTIFUNÇÃO EOD. Descrição: a) Tamanho fechado: 12,7 cm b) Peso: 317,5 g c) Tamanho da lâmina: 7,6 cm d) Cor: preto e) Deverá possuir as seguintes funções: f) Alicate de precisão; g) Cortador de fio flexível côncavo que ajuda a manter a forma do fio sem deformá-lo ou amassá-lo; h) Cortador de fios/fusível substituível em 154CM (Se mantém afiado por até 3x mais tempo que o aço inoxidável tradicional) para cortar o cabo de detonação/fusível do temporizador de explosivos C4; i) Alicate crimpador militar para explosivos C4; j) Crimpador para conectores elétricos; k) Lâmina metade lisa e metade serrilhada em aço inoxidável 420HC; l) Serra; m) Gancho de corte substituível; n) Martelo; o) Ferramenta para remoção de cartucho emperrado para plataforma AR-15; p) Perfurador (substituível) em aço inox 410HC para explosivos C4; q) Raspador (substituível) de bronze para remover o acúmulo de carbono em armas de fogo; r) Adaptador de haste e escova para a extremidade macho de kits para limpeza de armas de fogo com diâmetro de 8mm e 32 fios por polegada; s) Mosquetão/abridor de garrafa; t) Adaptador bit grande; u) Deverá acompanhar bainha em nylon na cor areia/deserto v) Deverá possuir garantia de no mínimo 2 anos. x) Igual ou Similar ao modelo Alicate Leatherman MUT EOD.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	3	R\$ 80,00	R\$ 240,00
	(ID 14665)ALICATE DE CORTE, material aço cromo vanádio, tipo corte diagonal, material cabo plástico, tipo cabo isolado 1.000 volts, comprimento 6 pol						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	8	R\$ 30,00	R\$ 240,00

	<p><b>(ID 24048)</b>KIT DE FERRAMENTAS de 178 peças: 13 Soquetes sextavados tamanhos diferentes, 7 Soquetes sextavados longos: de tamanhos diferentes, 5 Soquetes GTX (perfil hexalobular) de tamanhos diferentes, 4 Chaves soquete com ponta hexagonais: de tamanhos diferentes, 6 Chaves soquete com ponta fenda cruzada: : de tamanhos diferentes, 4 Chaves soquete com ponta fenda simples nas medidas: : de tamanhos diferentes, 8 Chaves soquete com ponta GTX (perfil hexalobular): : de tamanhos diferentes, 8 Chaves soquete com ponta GTX com guia (perfil hexalobular): : de tamanhos diferentes, 3 Chaves soquete multidentadas XZN: :de tamanhos diferentes, 2 Extensões : de tamanhos diferentes, 1 Catraca reversível, 1 Junta Universal, 1 Cabo T, Cabo com encaixe, 10 Soquetes sextavados: de tamanhos diferentes, 6 Soquetes sextavados longos: de tamanhos diferentes, 1 Soquete para vela 18mm, 6 Soquetes GTX (perfil hexalobular) : de tamanhos diferentes, 1 Extensão 125mm (5"), 1 Catraca reversível, Corpo para cabo T, 1 Junta universal, 1 Adaptador para bits 3/8" x 5/16", 17 Soquetes sextavados: de tamanhos diferentes, 2 Soquetes sextavados longos: de tamanhos diferentes, 3 Soquetes sextavados de impacto (para liga leve) : de tamanhos diferentes, 2 Soquetes para vela: 16 e 21 mm, 2 Soquetes GTX (perfil hexalobular): E20 e E24, 2 Extensões 125mm (5") e 250mm (10"), 1 Catraca reversível, Corpo para cabo T, Junta Universal, Adaptador para bits 1/2" x 5/16", 5 Bits hexagonais: de tamanhos diferentes, 4 Bits fenda cruzada: PH3 (x2) e PH4 (x2), 3 Bits fenda simples: de tamanhos diferentes, 6 Bits GTX (perfil hexalobular) : de tamanhos diferentes, 6 Bits GTX com guia (perfil hexalobular), 9 Chaves L hexagonais abauladas : de tamanhos diferentes, 9 Chaves L GTX (perfil hexalobular), 12 Chaves combinadas com catraca: de tamanhos diferentes.</p>						
	<b>Medida:</b> Kit	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
	<p><b>(ID 41041)</b>TESTADOR DE CABO DE REDE, Descrição: Testador eletrônico compatível com as conexões RJ45, RJ11, com indicadores luminosos, alimentação por bateria, utilizado para diagnóstico de continuidade e pinagem em redes de telecomunicação.</p>						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 80,00	R\$ 160,00



	(ID 17287)ALICATE, Descrição: alicate decapador de cabos, compatível com cabos RJ45 de Cat-5/Cat-5e/Cat-6, com 4 locais para encaixe dos cabos de dados, com uma ponteira metálica, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	4	R\$ 20,00	R\$ 80,00
	(ID 31346)SOLDA ESTANHO, Rolo 60X40 250g.						
	Medida: Rolo	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 85,00	R\$ 170,00
	(ID 11393)Alicate, material: aço forjado, aplicação: crimpagem conectores rj 11/45, tipo: com catraca, características adicionais: cortador e decapador, cabo anatômico, corpo produzido em chapas de aço. Lâminas em aço inoxidável. Pintura eletrostática.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	3	R\$ 35,00	R\$ 105,00
	(ID 12694)FERRAMENTAS MANUAIS, composto por 168 peças, acondicionado em maleta para transporte						
	Medida: Kit	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
	(ID 12775)TESTADOR DE CABO, Descrição: com sistema remoto de entrada para cabos RJ45 e RJ11, alimentação por 1 bateria alcalina 9V, 11 leds indicadores de conexão, botão de posição liga/desliga/stand-by.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 80,00	R\$ 160,00
	(ID 35364)ALICATE DE CORTE DE 6": Alicate de Corte, em liga de aço, Cabo com Isolamento de 1.000V.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	4	R\$ 30,00	R\$ 120,00
	(ID 15367)ALICATE em aço vanádio, tipo universal, com isolamento de 1000v, empunhadura em polímero antichamas, acabamento niquelado, cromado e polido. Demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 300,00	R\$ 1.500,00
	(ID 17136)ALICATE, Descrição: em aço cromo vanádio, cabeça em aço polido, tipo de corte diagonal de 6,5 polegadas, cabo isolado e antiderrapante.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 50,00	R\$ 250,00

	<p><b>(ID 18808)</b>KIT FERRAMENTAS para manutenção de rede e telefonia.  Armazenamento: Bolsa de ferramentas portátil , material da bolsa: nylon, . Kit contendo: Lista de embalagem: 1 * Crimper de cabo; 1 * Testador de cabo; 1 * Descascador de fios; 1 * Ferramenta de impacto de puncionamento de fio; 1 * Descascador e cortador multifunções; 1 * Chave de fenda com fenda 1 * Chave de fenda P-hillips; 4 * 8P8C Conectores de Cabo; Conectores de cabo 4 * 6P P-afiado 4 * Terminal de Conexão K1; 4 * Bainha de Conector de Cristal; 1 * Caixa de conector de cabo 1 * Bolsa de ferramentas. Especificações: Cor da bolsa: preto, Material da bolsa: nylon, Cor crimpadora: preto, verde. Tamanho do crimpador: 193 * 100 * 15 mm / 7,6 * 3,9 * 0,6 pol. Peso do crimpador: 281g / 9,9ounce, Tamanho do testador de cabo: 105 * 100 * 35 mm / 4,1 * 3,9 * 1,4 pol. Peso do testador de cabo: 92g / 3.2ounce Bateria do testador de cabo: 1 * 9V, 400mAh (não incluída), Tamanho do pacote: 260 * 170 * 50 mm / 10,2 * 6,7 * 2,0 pol. Peso da embalagem: 960g / 2.1lb. Quantidade: 02 kits</p>						
	<b>Medida:</b> Kit	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00
	<p><b>(ID 18844)</b>RÉGUA AÇO INOX 50 CM - Material em aço inox, com gravação a laser em milímetros, espessura mínima 0.9 mm.</p>						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 15,00	R\$ 150,00
<b>-Gêneros de Alimentação</b>							
	<b>Item:</b>	<b>Programa de Trabalho:</b>	<b>Período:</b>	<b>Modalidade:</b>	<b>Qtde prevista:</b>	<b>Valor unit. estimado:</b>	<b>Valor total estimado:</b>
	<p><b>(ID 12823)</b>CAFÉ, Descrição: em pó, superior, 100% arábica, torrado e moído, moagem média, pó homogêneo, embalado a vácuo, contendo na embalagem a data de fabricação, validade, nome do fabricante, endereço, registro do órgão competente e composição, Unidade de Fornecimento: pacote com 500g.</p>						
	<b>Medida:</b> Pacote	Não informado	Anual	PE	500	R\$ 20,00	R\$ 10.000,00
	<p><b>(ID 9275)</b>Café torrado e moído,marcas de referência: *, características: do tipo arábica,grãos selecionados,embalado a vácuo e de primeira qualidade, unidade de fornecimento: pacote de 500 gramas.</p>						
	<b>Medida:</b> Pacote	Não informado	Mensal	DL	25	R\$ 45,00	R\$ 1.125,00

	(ID 9279) Açúcar, apresentação: confeitiro, embalagem: primária plástica, características adicionais: de 1ª qualidade, unidade de fornecimento: pacote com 1 quilograma						
	Medida: Unidade	Não informado	Mensal	DL	7	R\$ 8,00	R\$ 56,00
	(ID 35455) CAFÉ SOLÚVEL - Café solúvel podendo ser granulado ou em pó. Características adicionais conforme Termo de Referência.						
	Medida: Quilograma	Não informado	Anual	PE	500	R\$ 15,00	R\$ 7.500,00
	(ID 15721) AÇÚCAR, Apresentação: cristal, 1ª qualidade, Embalagem: primária plástica transparente, Prazo de validade: mínima de 11 meses a partir da entrega do produto, Características Adicionais: não será permitida a presença de dióxido de enxofre (SO2) na análise final do produto (Resolução 04/88 - CNS/MS de 24/11/1988, Unidade De Fornecimento: pacote de 05 kg.						
	Medida: Pacote	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
-Máquinas, Utensílios e Equipamentos Diversos							
	Item:	Programa de Trabalho:	Periodo:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 12727) SOPRADOR DE AR para Limpar computador						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 200,00	R\$ 400,00
	(ID 42049) FURADEIRA E PARAFUSADEIRA, Descrição: elétrica, com potência mínima de 400W, mandril de aperto rápido com capacidade para broca de até 10mm, controle de torque ajustável, com função reversa (permitindo o desaperto de parafusos), equipada com iluminação por LED na ponta para melhor visibilidade da área de trabalho, com empunhadura ergonômica e antiderrapante, tensão de 220V ou bivolt, equipamento indicado para perfuração e fixação em madeira, metal e alvenaria leve.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00

	(ID 12673)BEBEDOURO, descrição: elétrico, gabinete em aço tratado com substância anticorrosiva e acabamento em pintura eletrostática, tipo coluna/chão, garrafão de 20 litros , com 2 torneiras em plástico abs sendo 1 para agua natural e 1 para agua gelada, depósito em plástico resistente atóxico, tampo e painel frontal com recipiente para apoio de copos e coleta de agua excedente, controle automático de temperatura, cor branca, 220v ou bivolt						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 800,00	R\$ 4.000,00
	(ID 15628)PODADOR, Descrição: para poda de cerca viva, motor a gasolina, velocidade mínima de 8000 RPM, potência de 1,14 HP, cilindrada de 23,6 cm³, com lâmina de corte duplo, medindo 60cm, tanque de combustível com capacidade para 0,5 litro, nível de pressão sonora de 91 DBA, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
	(ID 18461)ESCADA, Descrição: em alumínio, tipo extensiva, com 16 degraus, ponteiras emborrachadas, com rodas, ganchos para travamento, capacidade de 150Kg, alcance de até 4,5m de altura.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
	(ID 42050)MINI PARAFUSADEIRA, Descrição: portátil, sem fio, alimentada por bateria recarregável com tensão mínima de 3.6V, seletor de torque com, no mínimo, 3 posições, função reversa (permitindo o desaperto de parafusos), equipada com iluminação por LED na ponta para melhor visibilidade da área de trabalho, com empunhadura ergonômica e antiderrapante, acompanha no mínimo 2 ponteiras (bits) e 1 carregador com entrada USB, tensão de 220V ou bivolt, equipamento indicado para pequenos reparos e trabalhos domésticos leves.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00
	(ID 18462)ESCADA, Descrição: em alumínio, tipo telescópica, com 10 degraus, ponteiras em polipropileno emborrachado, trava de segurança, botões de segurança, capacidade de 150Kg.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 700,00	R\$ 700,00

	(ID 42053)ESCADA ARTICULADA, Descrição: confeccionada em alumínio, com capacidade de carga de, no mínimo, 150 kg; composta por 4 seções articuladas, totalizando 16 degraus, com sistema de travamento individual em cada seção; proporciona alcance máximo de trabalho de, no mínimo, 4,2m de altura; equipada com sapatas antiderrapantes para estabilidade; modelo multifuncional, configurável em diferentes posições de uso como escada simples, extensão e plataforma.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00
	(ID 19718)CONTAINER - Especificação técnica: Em polietileno com dreno, capacidade de 1000 litros, 4 rodízios, cor cinza, p/ material não reciclável. Prazo mínimo de garantia: 12 (doze) meses.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
<b>-Material bibliográfico não imobilizável</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 11634)Dvd - séries, série: os dias que abalaram o mundo i e ii; composta por 24 dvds, editora: editora barsa						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 200,00	R\$ 4.000,00
<b>-Material de Acondicionamento e Embalagem</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 10182)Caixa arquivo, material: em polipropileno corrugado, com estrutura alveolar, formada por duas lâminas planas e paralelas, unidas por meio de nervuras longitudinais, medidas mínimas: 340 x 240 x 130 mm, aplicação: arquivo morto, cor: a escolher.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	300	R\$ 5,00	R\$ 1.500,00
<b>-Material de Copa e Cozinha</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 10302)Colher chá, material: aço inox						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 3,49	R\$ 69,80

	(ID 10299)Jarra , aplicação: para água e sucos, capacidade: 1 litros, material: aço inox, características adicionais: com tampa, bico e alça.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	25	R\$ 34,60	R\$ 865,00
	(ID 10354)Descanso de mesa, descrição: jogo americano com 6 peças, formato: retangular, material: vinil, dimensões: 50 x 35 cm, cores: marrom ou creme						
	Medida: Jogo	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 20,00	R\$ 400,00
	(ID 13688)Garfo de mesa, material: aço inox, medindo no mínimo 17cm de comprimento.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	30	R\$ 8,72	R\$ 261,60
	(ID 10276)Prato plástico, material: plástico descartável branco, diâmetro: 21 a 22 cm, aplicação: refeições, unidade de fornecimento: pacote com 10 unidades.						
	Medida: Pacote	Não informado	Anual	PE	30	R\$ 4,00	R\$ 120,00
	(ID 10305)Bule café, material: aço inox, capacidade: 450 ml, características adicionais: com tampa						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00
	(ID 10307)Prato sobremesa, material: plástico descartável, diâmetro: 15 cm, características adicionais: corantes atóxicos, unidade de fornecimento: pacote com 10 unidades						
	Medida: Pacote	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 2,00	R\$ 100,00
	(ID 10352)Pano de prato, material: 100% algodão, dimensões mínimas: 45 x 70 cm.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 4,00	R\$ 400,00
	(ID 12634)Bandeja, material: aço inoxidável, diâmetro de 40cm, espessura mínima de 1,8mm. - Unidade unidade						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 200,00	R\$ 4.000,00
	(ID 25877)PORTA GUARDANAPO, descrição: do tipo ARGOLA PARA GUARDANAPO, em metal com acabamento niquelado na cor prata 6 cm de altura, 9.5 cm de largura 5 cm de profundidade;						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 7,00	R\$ 140,00
	(ID 10293)Açucareiro, material: inox, capacidade: 350 gramas, características adicionais: com tampa, e colher						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00

	(ID 10298)Jarra , aplicação: para água e sucos, capacidade: 2 litros, material: vidro grosso, características adicionais: com bico e alça.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	15	R\$ 50,00	R\$ 750,00
	(ID 10270)Xícara, material: porcelana branca, capacidade: 50 ml, aplicação: café, características adicionais: com pires, de 1ª qualidade.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	60	R\$ 12,99	R\$ 779,40
	(ID 15569)PRATO, Descrição: raso, para sobremesa, em porcelana branca, diâmetro mínimo de 20cm.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 9,38	R\$ 187,60
	(ID 10317)Prato, tipo: raso, material: porcelana, diâmetro: mínimo de 26 cm.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 14,94	R\$ 298,80
	(ID 10311)Colher sobremesa, material: aço inoxidável.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 3,49	R\$ 69,80
	(ID 33838)Copo descartável, Descrição: para café, confeccionado a partir de qualquer material atóxico, desde que seja comprovadamente biodegradável, para líquidos frios e quentes, capacidade mínima de 50 ml, Unidade de Fornecimento: caixa com 1.000 unidades.						
	Medida: Caixa	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00
	(ID 26977)GUARDANAPOS, descrição: de tecido 100% algodão, cor branca 11x22 cm.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 7,00	R\$ 350,00
	(ID 10328)Colher descartável, material: plástico, aplicação: para refeição, cor: a escolher, unidade de fornecimento: pacote com 50 unidades.						
	Medida: Pacote	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 4,00	R\$ 20,00
	(ID 10289)Bandeja, material: aço inox, dimensões: 47 a 49 x 31 a 35 cm, formato: retangular, características adicionais: com alça						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 64,00	R\$ 1.280,00
	(ID 10268)Copo vidro, material: vidro, capacidade: 300 ml, formato: cilíndrico, apresentação: liso						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	244	R\$ 9,82	R\$ 2.395,56
	(ID 10326)Porta guardanapo, material: aço inox						

	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	11	R\$ 22,65	R\$ 249,14
	<b>(ID 10335)</b> Filtro de papel, aplicação: para café, tamanho: 103, unidade de fornecimento: caixa com 30 unidades						
	<b>Medida:</b> Caixa	Não informado	Anual	PE	150	R\$ 10,00	R\$ 1.500,00
	<b>(ID 12638)</b> Copo descartável, Descrição: para café, confeccionado a partir de qualquer material atóxico, desde que seja comprovadamente biodegradável, para líquidos frios e quentes, capacidade mínima de 50 ml, Unidade de Fornecimento: pacote com 100 unidades.						
	<b>Medida:</b> Pacote	Não informado	Anual	PE	200	R\$ 6,00	R\$ 1.200,00
	<b>(ID 12761)</b> COPO, material: descartável para água, capacidade mínima de 200ml, com 100 unidades.						
	<b>Medida:</b> Pacote	Não informado	Anual	PE	500	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00
	<b>(ID 17062)</b> PRATO, Descrição: em polipropileno, liso, com aba, cor azul, acabamento polido brilhante, altura mínima de 32mm, diâmetro interno da boca mínimo de 195mm, espessura 2,5mm, largura da aba mínimo de 13mm, capacidade mínima de 600 ml, Unidade de Fornecimento: caixa com 100 unidades.						
	<b>Medida:</b> Caixa	Não informado	Anual	PE	80	R\$ 30,00	R\$ 2.400,00
	<b>(ID 20498)</b> COPO DE VIDRO - Descrição: Conjunto de copos de vidro transparente, contendo 06 unidades, com capacidade aproximada de 190ml cada.						
	<b>Medida:</b> Conjunto	Não informado	Anual	PE	30	R\$ 30,00	R\$ 900,00
	<b>(ID 21271)</b> COPO ECOLÓGICO Biodegradável, Reciclável, Reutilizável, Baixo Impacto Ambiental, Atóxico, Capacidade Mínima de 380ml, confeccionado com materiais reciclados						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	500	R\$ 1,00	R\$ 500,00
	<b>(ID 27571)</b> CHALEIRA ELÉTRICA - capacidade mínima de 1,8 litros, botão de acionamento ao toque, portátil, desligamento automático, alça ergonômica com botão para abertura da tampa, voltagem: 220v						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 160,00	R\$ 800,00
	<b>(ID 10300)</b> Garfo de mesa, material: aço inox.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 3,80	R\$ 189,80



	(ID 10269)Xícara, material: porcelana branca, capacidade: 200 ml, aplicação: chá, características adicionais: com pires, de 1ª qualidade.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
	(ID 10304)Bule chá, material: aço inox, capacidade: 600 ml, características adicionais: com tampa						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 55,00	R\$ 550,00
	(ID 12675)GARRAFA TÉRMICA, Descrição: em aço inoxidável, para líquidos frios e quentes, ampola de vidro, capacidade mínima de 2,5 litros, com tampa de pressão.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 10,00	R\$ 100,00
	(ID 16164)BULE, Descrição: para café, em material prata, capacidade mínima de 720ml						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00
	(ID 26940)AÇUCAREIRO, descrição: de Cristal com Colher, transparente, 10 x 8 x 7 cm.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
	(ID 10263)Garrafa térmica, material corpo: plástico, material cilindro: vidro espelhado, capacidade: 500 ml, formato: cilíndrico, características mínimas: vedação térmica com bocal de torneira roscável e com tampa.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 60,00	R\$ 600,00
	(ID 10308)Prato de sobremesa, material: vidro temperado branco, diâmetro: 19 cm, características adicionais: 1ª qualidade						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 10,00	R\$ 500,00
	(ID 10260)Garrafa térmica, material corpo: aço inox, sistema de pressão, ampola de vidro, alça transparente, formato: cilíndrico, capacidade: 1,8 litros.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
	(ID 12697)AÇUCAREIRO, Descrição: em aço inoxidável, capacidade de 350g, com tampa e colher.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	24	R\$ 127,45	R\$ 3.058,72
	(ID 12854)PANO DE PRATO, Descrição: 100% algodão, atalhado, cor branca, medindo no mínimo 60x40cm.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 5,00	R\$ 250,00

	(ID 14244)COPO DE VIDRO, liso, cilíndrico, capacidade para 350ml.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	40	R\$ 2,00	R\$ 80,00
	(ID 17068)GARRAFA TÉRMICA, Descrição: corpo em plástico, ampola de vidro, com alça, com sistema de pressão, lisa, cor à escolher, com capacidade de 1 litro.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 60,00	R\$ 600,00
	(ID 10324)Faca serrilhada, material: aço inox, medidas: mínimo 30 cm, aplicação: cortar pães e outros, material cabo: polipropileno.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	30	R\$ 4,00	R\$ 120,00
	(ID 10331)Taça para água, material: vidro cristalizado, capacidade mínima : 200 ml e máxima de 300 ml, características adicionais: com pé de 05 cm de altura.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 22,62	R\$ 1.130,80
	(ID 10301)Faca de mesa, material: aço inox						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 3,49	R\$ 69,80
	(ID 10259)Copo descartável, Descrição: para água, confeccionado a partir de qualquer material atóxico, desde que seja comprovadamente biodegradável, para líquidos frios e quentes, capacidade mínima de 180 ml, Unidade de Fornecimento: pacote com 100 unidades.						
	Medida: Pacote	Não informado	Anual	PE	250	R\$ 8,00	R\$ 2.000,00
-Material de Expediente							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 9477)Fita adesiva, material: crepe, largura: 18 mm, comprimento: 50m, tipo face: monoface, unidade de fornecimento: rolo com 50 metros.						
	Medida: Rolo	Não informado	Anual	PE	30	R\$ 30,00	R\$ 900,00
	(ID 9526)Cola, material: pvp, apresentação: bastão, características adicionais: lavável, atóxica, unidade de fornecimento: tubo com no mínimo 10 gramas						
	Medida: Tubo	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 1,00	R\$ 50,00
	(ID 9686)Envelope, material: papel kraft, apresentação: fosco, altura: 260mm, largura: 360mm, gramatura: 80 g/m², cor: natural (pardo)						

	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	1000	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00
	<b>(ID 9723)</b> PAPEL SULFITE A4, Descrição: formato 210x297mm, gramatura de 75g/m², cor branca, produzido com 100% de fibras provenientes de florestas renováveis, com certificação FSC, Cerflor ou equivalente. Unidade de fornecimento: resma com 500 folhas.						
	<b>Medida:</b> Resma	Não informado	Anual	PE	200	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00
	<b>(ID 9513)</b> Clipe, material: metal, tratamento superficial: niquelado, tamanho: nº 04, unidade de fornecimento: caixa com 100 unidades						
	<b>Medida:</b> Caixa	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
	<b>(ID 9638)</b> Perfurador, descrição: metálico, material base: plástico, tipo: manual de dois furos, capacidade: até 30 folhas, características adicionais: com dispenser para resíduos.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	25	R\$ 5,00	R\$ 125,00
	<b>(ID 16945)</b> ELASTICO, Descrição: em borracha natural, cor à escolher, referência nº18, Unidade de Fornecimento: pacote com 500 gramas.						
	<b>Medida:</b> Pacote	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 5,00	R\$ 50,00
	<b>(ID 8702)</b> Caneta esferográfica, material corpo: caneta esferográfica , tampa ventilada, corpo sextavado, ponta em esfera de tungstênio, cor: preta.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	200	R\$ 1,00	R\$ 200,00
	<b>(ID 8703)</b> Caneta esferográfica, material corpo: caneta esferográfica , tampa ventilada, corpo sextavado, ponta em esfera de tungstênio, cor: vermelha.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	200	R\$ 1,00	R\$ 200,00
	<b>(ID 9633)</b> Estilete, material: corpo em polipropileno, cor: a escolher, tipo lâmina: em aço, características adicionais: lâmina de 18 mm e com trava de segurança.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 5,00	R\$ 100,00
	<b>(ID 8691)</b> Caneta marca texto, material corpo: plástico, cor: amarela						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 2,00	R\$ 200,00
	<b>(ID 8791)</b> Estilete, material: corpo em polipropileno, cor: a escolher, tipo lâmina: em aço, características adicionais: lâmina larga de 18mm e com trava de segurança.						

	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	30	R\$ 5,00	R\$ 150,00
	<b>(ID 9424)</b> Borracha, material: látex, cor: bicolor (azul e vermelha), dimensões mínimas: 45mm x 17mm x 8mm, aplicação: grafite e tinta						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 2,00	R\$ 200,00
	<b>(ID 9532)</b> Caneta marca texto, material corpo: plástico, cor: azul						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 2,00	R\$ 100,00
	<b>(ID 9583)</b> Bloco adesivo, material: papel, gramatura: aproximadamente 75 g/m², cor: amarela, dimensões mínimas: 38 x 50 mm, tipo: bloco de recado autoadesivo destacável, unidade de fornecimento: embalagem com 4 blocos com 100 folhas cada.						
	<b>Medida:</b> Embalagem	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 5,00	R\$ 500,00
	<b>(ID 9586)</b> Prancheta, material: acrílico, material prendedor: metálico, formato: ofício						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	30	R\$ 12,00	R\$ 360,00
	<b>(ID 9626)</b> Pistola para cola, aplicação: cola de silicone a quente, funcionamento: elétrica, voltagem: 220 v, potência: 15 w, capacidade: uso de bastão fino.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 20,00	R\$ 200,00
	<b>(ID 12748)</b> COLA, Material: PVA, tipo emulsão, atóxica, tubo com 40 gramas						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 2,00	R\$ 20,00
	<b>(ID 14704)</b> FITA DUPLA FACE, Descrição: dimensões mínima 20m x 19mm; transparente.						
	<b>Medida:</b> Rolo	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00
	<b>(ID 16954)</b> REFIL PARA CARIMBO, Descrição: para carimbo autoentintado medindo 76x37mm, cor à escolher.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 14,00	R\$ 140,00

	(ID 24406)PASTA de documentos. Tipo de pasta: convenção. Medidas em cm L26xA36xP2cm confeccionada em couro sintético na cor azul marinho. Forrada internamente em nylon magnetizado e reforçada em papelão. Bolsos internos: 01 suporte para caneta, 02 compartimentos grandes para arquivar documentos, 01 compartimento interno com zíper, 7 divisórias pequenas para documentos, suporte com visor para cartão de identificação, suporte para caneta (não acompanha caneta) e suporte para bloco com folhas.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	500	R\$ 20,00	R\$ 10.000,00
	(ID 9483)Faca cortar papel, material corpo: plástico, material lâmina: aço, espessura da lâmina: 18mm, tipo lâmina: estilete largo						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 1,15	R\$ 5,75
	(ID 16386)Pincel, tipo: marcador para quadro branco, ponta de 4 a 4,5mm, cor: preta, unidade de fornecimento: caixa com 12 unidades						
	Medida: Caixa	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 45,00	R\$ 225,00
	(ID 8694)Caneta marca texto, material corpo: plástico, cor: laranja						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 2,00	R\$ 200,00
	(ID 8696)Lápis preto, material corpo: madeira, material carga: grafite ultra resistente hb nº 02						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	200	R\$ 1,00	R\$ 200,00
	(ID 8704)Caneta esferográfica, material corpo: caneta esferográfica , tampa ventilada, corpo sextavado, ponta em esfera de tungstênio, cor: azul.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	200	R\$ 1,00	R\$ 200,00
	(ID 9602)Agenda executiva,medidas: 135 x 192mm, características adicionais: agenda anual permanente, tipo: pautada, modelo profissional						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
	(ID 9664)Pasta protetora, material: plástico pvc flexível, comprimento: 340 mm, largura: 240 mm, tipo: I, aplicação: guarda provisória de documentos						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	300	R\$ 10,00	R\$ 3.000,00

	<b>(ID 19753)</b> GRAMPEADOR, de longo alcance, em aço com apoio antirrisco com base de 40 cm, que comporte no mínimo 20 folhas simultâneas que utilize o padrão de grampo 26/6						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 20,00	R\$ 400,00
	<b>(ID 21430)</b> AGENDA, Descrição: tipo planner, capa em papel ação, miolo em papel offset, medindo 210x150mm, Unidade de Fornecimento: agenda com 150 folhas						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
	<b>(ID 23468)</b> KIT ERGONÔMICO para apoio de punho e mouse (mouse pad), apoio em gel, amanho: grande; dimensões aproximadas (cxl): 25 x 21cm; espessura: 0,5mm; material: tecido, borracha e silicone; cor: preto						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	30	R\$ 56,00	R\$ 1.680,00
	<b>(ID 35083)</b> ADAPTADOR, descrição: para escrita com apoio ergonômico dos dedos. Kit com 4 unidades.						
	<b>Medida:</b> Kit	Não informado	Anual	PE	25	R\$ 50,00	R\$ 1.250,00
	<b>(ID 9724)</b> Papel a4, tamanho: 210mm x 297mm, gramatura: 90 g/m², material: sulfite, alcalino, cor: branca, unidade de fornecimento: resma com 500 folhas.						
	<b>Medida:</b> Resma	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
	<b>(ID 8693)</b> Caneta marca texto, material corpo: plástico, cor: rosa						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 2,00	R\$ 200,00
	<b>(ID 26996)</b> Pasta Executiva em couro sintético com uma divisão. Demais especificações conforme Termo de Referência.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
	<b>(ID 35355)</b> ESTILETE RETRÁTIL: Estilete Retrátil, corpo em termoplástico, com dispositivo para travar a lâmina. A lâmina deve ser reta, segmentada e com de 18mm de largura. O comprimento total do estilete fechado deve ser de pelo menos 17cm.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 2,00	R\$ 10,00
	<b>(ID 9571)</b> Grampo para grampeador, material: arame de aço, tratamento superficial: galvanizado, tamanho: 23/13mm, unidade de fornecimento: caixa com 5000 unidades.						
	<b>Medida:</b> Caixa	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 15,00	R\$ 750,00

	(ID 9601)Fita adesiva para empacotamento, material: em pvc, cor: marrom, medidas: largura de 50 mm, unidade de fornecimento: rolo com 50m						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	30	R\$ 10,00	R\$ 300,00
	(ID 9474)Fita adesiva, material: acetato transparente, largura: 45 mm, comprimento: 45m, tipo face: monoface, tipo: para empacotamento, unidade de fornecimento: rolo com 45 metros.						
	Medida: Rolo	Não informado	Anual	PE	30	R\$ 30,00	R\$ 900,00
	(ID 9556)Apontador de lápis, material: corpo plástico e lâmina de aço temperado, aplicação: escolar, características adicionais: um furo, sem depósito, tipo: manual.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 3,00	R\$ 150,00
	(ID 9725)Papel ofício ii, tamanho: 216mm x 330mm, gramatura: 75 g/m², material: sulfite, cor: branca, unidade de fornecimento: resma com 500 folhas.						
	Medida: Resma	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 59,00	R\$ 590,00
	(ID 9454)Tesoura, material: aço inoxidável, tipo ponta: ponta arredondada, tamanho: mínimo de 8 pol, aplicação: escolar, características adicionais: rebite maciço						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 20,00	R\$ 400,00
	(ID 9489)Régua, material: plástico transparente, espessura: 2 mm, graduação: em milímetros, comprimento: 30 cm						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 5,00	R\$ 250,00
	(ID 9535)Lápis preto, material corpo: em madeira, formato corpo: sextavado, material carga: grafite 6b.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 1,00	R\$ 50,00
	(ID 9580)Bloco adesivo, material: papel, gramatura: aproximadamente 75 g/m², cor: amarela, dimensões aproximadas: 38 x 50 mm, tipo: bloco de recado autoadesivo destacável, unidade de fornecimento: embalagem com 4 blocos com 100 folhas cada.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	12	R\$ 2,30	R\$ 27,60
	(ID 9623)Grampeador, material: metal, tipo: de mesa, referência grampo: 26/6 mm, capacidade grampeamento: mínimo de 25 folhas.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00

	(ID 9719)Papel a3, tamanho: 297mm x 420mm, gramatura: 75 g/m², cor: branca, unidade de fornecimento: resma com 500 folhas.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 45,00	R\$ 450,00
	(ID 16384)Pincel, tipo: marcador para quadro branco, corpo plástico, ponta de 4 a 4,5mm, cor: azul, unidade de fornecimento: caixa com 12 unidades						
	Medida: Caixa	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 45,00	R\$ 225,00
	(ID 21445)BLOCO DE NOTAS, Descrição: tipo caderneta, capa dura, miolo em papel Ap 90g/m², medindo 9x14cm, personalizado, Unidade de Fornecimento: bloco com 80 folhas não pautadas						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
	(ID 35913)PASTA PARA DOCUMENTOS. Tipo: convenção; Medidas em cm: L26xA36xP2cm; Confeccionada em: couro sintético; Cor: azul marinho; Forrada internamente: em nylon magnetizado e reforçada em papelão; Bolsos internos: 01 suporte para caneta, 02 compartimentos grandes para arquivar documentos, 01 compartimento interno com zíper, 7 divisórias pequenas para documentos, suporte com visor para cartão de identificação, suporte para caneta (não acompanha caneta) e suporte para bloco com folhas; Acabamento externo: com zíper; Levemente acolchoada; Gravação: em baixo relevo; Conforme arte fornecida pela PMDF.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	500	R\$ 20,00	R\$ 10.000,00
	(ID 9567)Grampo grampeador, material: arame de aço, tratamento superficial: cobreado, tamanho: 26/6, unidade de fornecimento: caixa com 5000 unidades						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
	(ID 12774)FITA ADESIVA, Descrição: em celofane transparente, largura de 12mm, tipo monoface, Unidade de Fornecimento: rolo com 10m.						
	Medida: Rolo	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 2,00	R\$ 20,00
	(ID 14635)ENVELOPE SACO (PEQUENO), com brasão DF/SDCA/016, dimensões: altura 200 x largura 280mm, formulário tipo plano, papel kraft, amarelo ouro, 80g/m2						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	120	R\$ 0,30	R\$ 36,00



	(ID 16098)LIMPADOR para quadro branco embalagem 110ml líquido						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 16,30	R\$ 81,50
	(ID 9622)Caneta marca cd, apresentação: ponta de poliester 2 mm, tinta à base de álcool, cor: azul						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 5,00	R\$ 100,00
	(ID 9670)Pasta plástica, descrição: em polipropileno, gramatura: 180g/m², tamanho: ofício, espessura: no mínimo 35mm, características adicionais: com aba e elástico, cor: a escolher						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	30	R\$ 4,70	R\$ 141,00
	(ID 12773)BLOCO ADESIVO, Descrição: em papel offset de alta qualidade, destacável, com adesivo acrílico na parte superior, gramatura mínima de 90g/m², medindo no mínimo 76x102mm, cor amarela, Unidade de Fornecimento: bloco com 100 folhas.						
	Medida: Bloco	Não informado	Anual	PE	15	R\$ 5,00	R\$ 75,00
	(ID 12782)BORRACHA: natural, branca 9 x 6 x 5 centímetros, sem corante, isenta de substância tóxica.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 1,70	R\$ 17,00
	(ID 14634)ENVELOPE SACO (MEDIO), com brasão, dimensões: altura 240 x largura 340mm, formulário tipo plano, papel kraft, amarelo ouro, 80g/m2 COD DF/SDCA/016-A.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	120	R\$ 0,40	R\$ 48,00
	(ID 27698)CLIQUE Nº 2/0, galvanizado - clips para papel confeccionado em arame galvanizado flexível, sem oxidação e sem deformação de desajuste na fabricação. Caixa com 100 unidades						
	Medida: Caixa	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 10,00	R\$ 50,00
	(ID 30979)APONTADOR PARA LÁPIS METÁLICO DUPLO. Aplicação: Sobre as Mesas dos Escritórios. Características Técnicas Mínimas: Apontador Metálico 2 Furos, corpo em metal antioxidante e lâmina de corte em aço.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 2,40	R\$ 48,00
	(ID 33755)Estilete, material: corpo em polipropileno, cor: a escolher, tipo lâmina: em aço, características adicionais: lâmina de 25 mm e com trava de segurança.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 2,00	R\$ 10,00

	(ID 9584)Carimbo, material: base e cabo em madeira, personalizada com impressão em fotopolímero e borracha com espessura mínima de 3 mm, tipo: comum, formato: quadrado, retangular ou redondo. Unidade de fornecimento: cm²						
	Medida: Centímetro Quadrado	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
	(ID 8692)Caneta marca texto, material corpo: plástico, cor: verde						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 2,00	R\$ 200,00
	(ID 8792)Estilete, material: corpo em polipropileno, cor: a escolher, tipo lâmina: em aço, características adicionais: lâmina estreita de 9mm e com trava de segurança.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	30	R\$ 5,00	R\$ 150,00
	(ID 9420)Corretivo líquido, material: pigmento branco em solução aquosa, aplicação: correções gráficas, características adicionais: atóxico, unidade de fornecimento: frasco com no mínimo 17ml						
	Medida: Frasco	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 5,00	R\$ 250,00
	(ID 9555)Barbante, material: algodão, número fios: 08, unidade de fornecimento: rolo com no mínimo 330 gramas, cor: branca.						
	Medida: Rolo	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 5,00	R\$ 50,00
	(ID 9647)Porta clipe, descrição: confeccionado em acrílico, características adicionais: com imã, cor: fumê.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 5,00	R\$ 250,00
	(ID 16953)CARIMBO, Descrição: tipo automático ou autoentintado, estrutura rígida em acrílico ou plástico, medindo 76x37mm, mecanismo retrátil, almofada em cor preta substituível, borracha com espessura mínima de 3mm, personalizada com impressão em fotopolímero, formato retangular.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 25,00	R\$ 125,00
	(ID 18278)Estilete, material: corpo em plástico revestido com borracha termoplástica; tipo da lâmina: reta segmentada; comprimento total do estilete: 6. 1/2" - 165 mm, largura da lâmina (mm): 18						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 5,00	R\$ 250,00

	(ID 19673) Cola branca de PVA com PH neutro, para uso em papeis molduras, adesivo universal sem ácido que possui excelentes propriedades Lay-Flat e secagem rápida, re-umidificável com água. Frasco com 946 ml.						
	Medida: Frasco	Não informado	Anual	INEX	5	R\$ 15,00	R\$ 75,00
	(ID 9570) Grampo para grampeador, material: arame de aço, tratamento superficial: galvanizado, tamanho: 26/6mm, unidade de fornecimento: caixa com 5000 unidades.						
	Medida: Caixa	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
	(ID 9538) Lâmina para estilete, material: aço, tipo lâmina: larga de 18mm, unidade de fornecimento: caixa com 10 unidades						
	Medida: Caixa	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 30,00	R\$ 150,00
	(ID 9572) Extrator de grampos, material: metal, tratamento superficial: niquelado, tipo: espátula						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 2,00	R\$ 100,00
	(ID 9654) Pasta sanfonada, características adicionais: com 12 divisões, tamanho: ofício, material: plástico.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	32	R\$ 22,00	R\$ 704,00
	(ID 15274) CANETA esferográfica, cor: azul, ponta com biqueira plástica e esfera em tungstênio, tubo de carga com no mínimo 11cm de altura e 1,25cm de espessura e 10cm de carga, corpo sextavado transparente.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	250	R\$ 1,20	R\$ 300,00
	(ID 16387) Pincel, tipo: marcador para quadro branco, ponta de 4 a 4,5mm, cor: vermelha, unidade de fornecimento: caixa com 12 unidades						
	Medida: Caixa	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 45,00	R\$ 225,00
	(ID 9628) Bloco cubo de lembrete ,gramatura: papel mínima 90g, dimensões mínimas: 83 x 83mm, tipo: sem pauta, unidade de fornecimento: bloco com no mínimo 600 unidades						
	Medida: Bloco	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
<b>-Material de Informática</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Periodo:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:

	<b>(ID 14573)</b> FITA para etiquetadora: brother modelo: PT-70 K-M231 - 12mm/8m (fita branca com letra preta)						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00
	<b>(ID 17027)</b> HD INTERNO, Descrição: com capacidade mínima de 240GB, SSD, formato de 2,5 polegadas, velocidade mínima de leitura de 520MB/s, interface compatível com SATA II e III, temperatura de operação de 0 a 70°C, medindo no mínimo 100,1x69,85x7mm, compatibilidade com as versões de sistema operacional Microsoft Windows 7, 8 e 10, de 32 e 64bits, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 200,00	R\$ 20.000,00
	<b>(ID 23809)</b> PATCH CORD CAT 6 flexível, cor azul, medindo 0,50 metros, Tipo de cabo: U/UTP, flexível. Capa externa em PVC não propagante a chama, grau de inflamabilidade CM, CMR, LSZH-1 ou LSZH Composição do cabo: 4 pares de bitola 24 AWG; Tipo de Conector: RJ45 Macho, em ambas as extremidades, crimpado de forma industrial. Boot injetado, com protetor de trava do plug de conexão na cor do cabo Capa protetora: Injetadas sobre os conectores na cor do cabo. Taxa de transferência de dados: 10/100/1000 Mbps. Padrão de Montagem: ANSI/TIA/EIA T568A/B. Conformidade: NORMA ANSI/EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801. Certificação de homologação expedido pela ANATEL. Acondicionado em embalagem individual.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	1000	R\$ 50,00	R\$ 50.000,00
	<b>(ID 24035)</b> Patch panel com 48 (quarenta e oito), confeccionada em aço SAE 1020, com espessura mínima de 1,2 mm, com pintura eletrostática em epóxi texturizada, na cor preta, categoria 6 (Cat. 6), padrão de montagem T568A/B, taxa de transferência 10/100/1000 Mbps, portas de conexão fêmea para conector RJ45 (1 ao 48), painel frontal com porta etiquetas para identificação, conformidade com as normas ANSI/EIA/TIA 568 e ISO/IEC 11801, terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG, compatível com ferramentas punch down 110IDC, posições separadas em módulos de 8 (oito) portas, guia traseiro com fixação individual dos cabos, compatível com rack de 19", 2U de altura.						

	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	8	R\$ 300,00	R\$ 2.400,00
	<b>(ID 17083)</b> MEMÓRIA RAM, Descrição: DDR3, módulo PC3-12800, 1600MHz, DDR3L, SODIMM, capacidade de 8GB, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 115,00	R\$ 11.500,00
	<b>(ID 30985)</b> PEN DRIVE 64GB. Caraterísticas Técnicas Mínimas: Desempenho: velocidade de gravação é até 15 vezes mais rápida do que em unidades USB 2.0 padrões (4 MB/s); a velocidade de leitura chega a até 130 MB/s, capacidade 64GB, Compatibilidade USB 3.1/USB 3.0 habilitado (também compatível com USB 2.0), invólucro fino e durável em metal ou plástico de alta qualidade.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	40	R\$ 20,00	R\$ 800,00
	<b>(ID 14594)</b> IDENTIFICADOR DE CABOS, Descrição: kit de anilhas alfanuméricas para identificação de cabos de rede, Unidade de Fornecimento: kit com 1000 peças com Algarismos do 0 ao 9. -						
	<b>Medida:</b> Kit	Não informado	Mensal	PE	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
	<b>(ID 20040)</b> CARTÃO DE MEMÓRIA microSD para câmeras Wi-fi, 64 GB, velocidade de 100MB/s, compatível com celulares, caixinha de som, tablet, notebook, câmera e filmadora. Itens inclusos: 1x MicroSDXC, 1x Adaptador(Suporte SD). Peso: 435g.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	<b>(ID 28403)</b> Alicate de Impacto Punch Down com regulagem.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 35,00	R\$ 350,00

	<p><b>(ID 39304)</b>Apresentador Multimídia com alcance Mínimo de 20 metros, 2,4 GHz com tecnologia anti-interferência, compatibilidade: Windows, macOS, Linux, PC e Notebook alimentação por bateria de polímero de lítio recarregável via USB-C com autonomia de no mínimo 20 horas de uso contínuo e indicador de bateria de múltiplos níveis. Receptor USB sem fio com tecnologia plug-and-play (sem necessidade de instalação de software adicional). Ponteiro laser vermelho de alta visibilidade e segurança - classe 2 ou inferior, botões ergonômicos para avançar/retroceder slides (com feedback tátil), iniciar/encerrar apresentação, tela preta, controle de volume e botão personalizável para funções específicas. Indicador de Bateria: Display LCD ou LED de múltiplos níveis. Função de mouse (controle do cursor), temporizador com alerta vibratório, com estojo de transporte. Demais especificações conforme Termo de Referência.</p>						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 137,00	R\$ 1.370,00
	<p><b>(ID 16210)</b>PATCH CORD CAT 5E, cor azul, medindo 2 m, Tipo de cabo: U/UTP, flexível. Capa externa em PVC não propagante a chama, grau de flamabilidade CM, CMR, LSZH-1 ou LSZH Composição do cabo: 4 pares de bitola 24 AWG; Comprimento: 2 (dois) metros lineares de extensão. Tipo de Conector: RJ45 Macho, em ambas as extremidades, crimpado de forma industrial. Capa protetora: Injetadas sobre os conectores na cor do cabo. Taxa de transferência de dados: 10/100 Mbps. Padrão de Montagem: T568A. Conformidade: NORMA ANSI/EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801. Certificação de homologação expedido pela ANATEL. Acondicionado em embalagem individual.</p>						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	500	R\$ 20,00	R\$ 10.000,00
	<p><b>(ID 21769)</b>FONE DE OUVIDO, com microfone, do tipo headset, drivers de 50mm para áudio detalhado, microfone de 6mm, resposta de frequência de 20 Hz, impedância passiva de 39 ohms, sensibilidade de 107 dB</p>						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	36	R\$ 15,59	R\$ 561,24

	(ID 41045)PASTA TÉRMICA, Descrição: à base de silicone de alto peso molecular, com condutividade térmica de 0,4 W/mk, indicada para aplicação em componentes eletrônicos que necessitam de dissipação de calor, Unidade de Fornecimento: pote com 100g.						
	Medida: Pote	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	(ID 9877)Pen drive, capacidade: armazenamento e memória de 32gb, características adicionais: interface usb 2.0 ou superior, compatível com sistema operacional microsoft windows 7 profissional,microsoft windows 8.0,linux (kernel 2.4 ou versões superiores).						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
	(ID 16031)ADAPTADOR DE MICROFONE PARA CELULAR. Descrição: Adaptador de Lightning ou Cabo-c para cabo conector de fones de ouvido/microfone de 3,5 mm. Deve ser compatível com o smartphone adquirido - Tipo de conector: USB 3.0 - Gênero de conector: fêmea-macho.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	DL	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
	(ID 9856)Mouse pad, características adicionais: com apoio para punho						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	120	R\$ 8,00	R\$ 960,00
	(ID 9878)Pen drive, capacidade: armazenamento e memória de 64 gb, características adicionais: interface usb 2.0 ou superior, compatível com sistema operacional microsoft windows 7 profissional, microsoft windows 8.0, linux (kernel 2.4 ou versões superiores).						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 31,99	R\$ 63,98
-Material de Limpeza e Produção de Higiênização							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 10442)Coletor para copos descartáveis, material: pvc, tipo: tubular com dois tubos integrados para copos de café (50ml) e água (200ml), capacidade: mínima de 150 copos por tubo.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00

	(ID 10437)Papel toalha, material: em papel celulose vegetal, não reciclado, cor: branca, dimensões mínimas: 23 x 23 cm, unidade de fornecimento: pacote com 1250 unidades.						
	Medida: Pacote	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
	(ID 27585)KIT DE LIXEIRAS para lixo reciclável, material: composto por três contenedores de 60 litros. Os cestos são injetados em polietileno de alta densidade e aditivados com proteção UV.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	4	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00
	(ID 34534)RODO, descrição: limpa vidro cabo extensível até 1,20 metros; dupla angulação						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00
	(ID 10527)Limpador multi-uso, composição: essência e água, unidade de fornecimento: frasco com 500 ml.						
	Medida: Frasco	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
	(ID 10473)Guardanapo, material: celulose vegetal, comprimento: 33 cm, largura: 33 cm, unidade de fornecimento: pacote com 50 unidades, características: folha dupla, macia e 100% fibras naturais, cor: branco						
	Medida: Pacote	Não informado	Anual	PE	15	R\$ 3,15	R\$ 47,25
	(ID 10425)Luva, aplicação: uso doméstico, material: borracha, características adicionais: antiderrapante, tamanho: à escolher.						
	Medida: Par	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 5,00	R\$ 500,00
	(ID 17069)DISPENSADOR, Descrição: para álcool em gel ou sabonete líquido, fabricado em aço inoxidável, capacidade mínima de 800 ml, acompanhado de kit para fixação na parede.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00
	(ID 10503)Limpa vidro, aspecto físico: líquido, unidade de fornecimento: frasco com 500 ml						
	Medida: Frasco	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 31,00	R\$ 310,00
	(ID 10434)Pano multiuso para limpeza, características: 100% fibras de viscose, látex sintético, dimensões: 60 x 33 cm, unidade de fornecimento: pacote com 05 unidades.						
	Medida: Pacote	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 5,00	R\$ 500,00



	(ID 13692)ÁLCOOL EM GEL, Descrição: álcool etílico hidratado 70%, tipo gel sanitizante, Unidade de Fornecimento: frasco de 500ml. - Unidade frasco						
	Medida: Frasco	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
-Material de Proteção e Segurança							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 11275)Óculos de proteção, material: lentes de policarbonato com 180º, apresentação: incolor com proteção contra os raios uva/uvb.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	30	R\$ 100,00	R\$ 3.000,00
	(ID 11278)Jaleco, material: semi descartável, em tnt, gramatura mínima de 50g/m², gola de padre, punho em malha, botões e dois bolsos laterais, cor branca, tamanho p.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 4,00	R\$ 80,00
	(ID 11286)Touca, características mínimas: descartável, em tnt, cor branca, tamanho único, caixa com 100 unidades.						
	Medida: Caixa	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 20,00	R\$ 200,00
	(ID 11301)Cadeado, material corpo: latão maciço, haste em aço, características adicionais: duas cópias de chaves simples, tamanho: 30 mm.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 20,00	R\$ 200,00
	(ID 11271)Máscara facial, material: em tnt, descrição: tripla camada filtrante, com proteção bacteriológica, n95, alças elásticas, descartável, cor a escolher, tamanho único.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	300	R\$ 2,00	R\$ 600,00
	(ID 11303)Cadeado, material corpo: latão maciço, haste em aço, características adicionais: duas cópias de chaves simples, tamanho: 60 mm.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 20,00	R\$ 200,00
-Material de Sinalização Visual e Afins							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:

	<b>(ID 15140)</b> BANNER para uso em stand visível a comunidade e transuentes- Dimensões 2m x 1,5m, material lona, impressão colorida alta qualidade, acabamento fosco. ilhós.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	12	R\$ 45,00	R\$ 540,00
	<b>(ID 20362)</b> PLACA DE SINALIZAÇÃO para estantes face simples, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes e rebarbas, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Confeccionada em chapa nº 20 (0,90mm). 01 (uma) placa superior para título e 01 (uma) inferior para acervo. Não acompanham adesivos ou serigrafia. Dimensões: Altura: 53 cm, Largura: 27 cm, Profundidade: 3,0 cm.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	15	R\$ 225,00	R\$ 3.375,00
	<b>(ID 24443)</b> CAPA DE IDENTIFICAÇÃO, Descrição: para reserva de assento prioritário, personalizada, contendo os dizeres "Assento Prioritário para gestantes, lactantes, pessoas acompanhadas de criança no colo, idosos com idade igual ou superior a 60 anos, pessoas com deficiência, pessoas com obesidade grave ou mórbida, pessoas que se submetem à hemodiálise e pessoas portadoras de neoplasia maligna. Lei Distrital Nº 5.788, de 22/12/2016", utilizada em assentos de longarinas ou cadeiras estofadas, capa confeccionada em courvin sintético emborrachado, cor azul, com aplicação de pictogramas, com revestimento em poliéster, 4 elásticos fixos, com a composição de 50% poliéster e 50% elastodieno, medindo 40,5x43cm.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00
	<b>(ID 25305)</b> Fita Adesiva de Demarcação de Solo 100mm X 30m - Zebrada Amarelo/Preto- Personalizada DIPOVA a definir						
	<b>Medida:</b> Rolo	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 36,00	R\$ 72,00
	<b>(ID 11421)</b> Porta crachá, material: plástico rígido (pvc), características adicionais: para acoplar cartões com dimensões de 8,50 x 5,40 cm, cor: transparente.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 5,00	R\$ 500,00

	(ID 11420)Etiqueta identificação visitante, material: papel especial com autobrilho e cola especial para tecido, cor: à escolher, dimensões: 36 mm x 36 mm, características adicionais: personalizada, unidade de fornecimento: rolo com 100 unidades.						
	Medida: Rolo	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 5,00	R\$ 500,00
	(ID 11422)Crachá, material: pvc laminado, dimensões: 5,40 x 8,50 cm (l x a), características: cantos arredondados, flexível, resistente.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 5,00	R\$ 500,00
	(ID 24442)ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO, Descrição: para reserva de assento prioritário, incluindo pessoas obesas, personalizado, contendo os dizeres "Assento Prioritário para gestantes, lactantes, pessoas acompanhadas de criança no colo, idosos com idade igual ou superior a 60 anos, pessoas com deficiência, pessoas com obesidade grave ou mórbida, pessoas que se submetem à hemodiálise e pessoas portadoras de neoplasia maligna. Lei Distrital Nº 5.788, de 22/12/2016" e pictogramas, arte em impressão digital de alta resolução em adesivo em vinil, fosco, com proteção e laminação contra ações do tempo e uso de material de limpeza, medindo 15x28cm.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00
	(ID 11419)Cordão para crachá, material: 100 % poliéster, apresentação: 01 cm de largura e 80 cm de comprimento, com presilha de metal tipo jacaré, características adicionais: tubular 01 cm de espessura, com logotipo e inscrição do órgão, cor: à escolher.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 5,00	R\$ 500,00
<b>-Material Educacional e Cultural</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 26418)GARRAFA TÉRMICA Vaccum Cup Aço Inox 480 ml, livre de BPA, proteção interna em borracha, sistema de trava ant gotejamento. Para uso em campanha educativa de transito. Demais especificações conforme termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	150	R\$ 27,50	R\$ 4.125,00

	(ID 26415) ECOBAG em lona de algodão. Para uso em campanha educativa. Demais especificações conforme termo de referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	200	R\$ 14,50	R\$ 2.900,00
	(ID 27165) PASTA DE PAPEL/PAPELÃO - Pasta para eventos em papel/papelão com cobertura em BOPP, ou em material semelhante, com bolso interno e dimensões aproximadas de 46,2cmx31,3cm (aberta) e 23,1x31,3 (fechada), com logomarca do órgão (com diâmetro de 16cm) na parte frontal e do GDF.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	110	R\$ 4,50	R\$ 495,00
<b>-Material Educativo e Esportivo para Estoque no Órgão</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 30248) Bolinha cravo para massagem e antiestresse (Tamanho aproximado de: C x L: 5 x 5 cm)						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	200	R\$ 3,22	R\$ 644,00
	(ID 30246) FAIXA elástica mini band - Tensão leve (Dimensões aproximadas de: C x L x A - 20 x 10 x 5 cm.)						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 7,90	R\$ 395,00
	(ID 30129) FAIXA EXERCITADORA MUSCULAR - Tipo: Banda Circular Elástica, Intensidade De Resistência: Média, Material: Látex Natural, Comprimento Linear: Cerca De 60 Cm , Largura: Cerca De 5,0 Cm , Apresentação: Unidade						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 9,90	R\$ 495,00
	(ID 30130) FAIXA EXERCITADORA MUSCULAR individual medindo 1.5 metros de comprimento. Faixa elástica para a realização de exercícios fisioterapêuticos confeccionada em borracha, intensidade de resistência FORTE. Indicadas para a reabilitação e prevenção de lesões. Auxilia no ganho de força muscular, maior flexibilidade dos músculos e coordenação motora. Com a mais alta resistência. Faixa confeccionada em borracha.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 17,90	R\$ 895,00
<b>-Material Elétrico e Eletrônico</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:

	<b>(ID 13710)</b> EXTENSÃO Elétrica Reforçada Cabo Pp 2x2.5mm Profissional – Características: Comprimento de 10 metros, Plug macho com dois pinos de 10 amperes, Permite ligar máquinas e equipamentos com plug mais grossos.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	21	R\$ 25,00	R\$ 525,00
	<b>(ID 20555)</b> CABO microfone XLR XLR 0,91m. Demais especificações conforme Termo de Referência.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	30	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00
	<b>(ID 11249)</b> Cabo utp, apresentação: 4p x 24 cat. 6 azul, unidade de fornecimento: caixa com 305 metros						
	<b>Medida:</b> Caixa	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 320,00	R\$ 6.400,00
	<b>(ID 16029)</b> CARREGADOR PORTÁTIL PARA CELULAR SMARTPHONE. Descrição: Carregador portátil -10000mAh Fast Charge. Tipos de entrada: USB, Tipo C e Lightning - Bivolt - Frequência de entrada 7,5W / Qi 5W						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	DL	15	R\$ 66,67	R\$ 1.000,00
	<b>(ID 16157)</b> PLUG MACHO com prensa cabo 90 graus 3 pinos						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
	<b>(ID 14147)</b> Bateria 9V Alcalina						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 45,00	R\$ 900,00
	<b>(ID 13951)</b> FILTRO DE LINHA, 6 tomadas, padrão universal, bivolt						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	40	R\$ 30,00	R\$ 1.200,00
	<b>(ID 14861)</b> FILTRO DE LINHA, bivolt, potencia máxima de 2.200, corrente máxima 10, 6 tomadas com 3 pinos, tipo fêmea com aterramento, interruptor liga/desliga e voltímetro						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
	<b>(ID 11251)</b> Adaptador, características técnicas mínimas: para cabo rj45, tipo: emenda de cabos de rede, encaixe: fêmea x fêmea						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	400	R\$ 8,00	R\$ 3.200,00
	<b>(ID 25074)</b> CABO P2 PARA P10, Descrição: ESTÉREO PROFISSIONAL, CONEXÕES: P2 E P10 AMBOS ESTÉREO, FIO UTILIZADO: 2X 0,3 MM COM DUPLA BLINDAGEM,PLUGS: BLINDADOS. EMBALAGEM COM 10 METROS.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00

	(ID 17522)LÂMPADA DE LED, Descrição: potência de 18W, base tubular T8, cor branco frio, medindo 1,20m.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
	(ID 27410)EXTENSÃO ELÉTRICA Pp 2x1,0 Antichama 50m, grande 2t + suporte.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	(ID 11198)Adaptador, aplicação: adaptador tripolar padrão antigo para tomada de padrão novo, corrente nominal: 15 a, consumo máximo de tensão de entrada: 127v~1905w e 220v~3300w.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 5,00	R\$ 50,00
	(ID 22704)CABO ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO, Descrição: Compatível Com Arduino Bateria 9v. As demais características serão de acordo com as especificações do edital.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 45,00	R\$ 450,00
	(ID 31771)Extensão elétrica 20a, 100 metros, 4 tomadas, cabo Pp 2x4,0mm						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 75,00	R\$ 150,00
	(ID 14703)FITA ISOLANTE de autofusão para isolamento de cabos elétricos, com capacidade de isolamento de 600 volts até 69kv, rolo de 19mm x 10 metros						
	Medida: Rolo	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 32,00	R\$ 160,00
	(ID 24557)EXTENSÃO Elétrica 10 M Reforçada Cabo Pp 2x2.5 Profissional, cabo pp emborrachado 2,5 mm, Plug Macho com dois pinos de 10 Amperes pino Fino, Tomada Fêmea em barra Dupla de 20 Amperes serve Pino Fino e Pino Grosso, Capacidade de Carga desta Extensão ligada em 127 volts e de 2800, Capacidade de Carga desta Extensão ligada em 220 volts e de 4000. A Extensão permite ligar Maquinas e Equipamentos com Plug Mais Grossos (20 Amperes), ou seja servem para Qualquer Equipamento que possuem plugs Macho Redondo, 2 Pinos (2P) ou 3 Pinos.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 25,00	R\$ 125,00
	(ID 31220)Fita isolante elétrica adesiva, largura nominal de no mínimo 15mm, aplicação tubulação isolamento térmico de alta fusão. Rolo de 10m.						
	Medida: Rolo	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 20,00	R\$ 100,00

	(ID 14019)CONVERSOR, adaptador de tomada. Demais especificações: Conforme termo de referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 10,00	R\$ 50,00
	(ID 17539)EXTENSÃO, Descrição: elétrica, com cabo PP de 3x2,5mm, 10A, completa, com pino macho e fêmea, medindo 25 metros de comprimento, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
<b>-Material Laboratorial</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 11310)Luva de procedimento, descrição: confeccionado em nitrilo, não estéril, para uso não cirúrgico, tipo ambidestra, com punhos curtos, descartável, sem pó, branca, tamanho: grande, unidade de fornecimento: caixa com 100 unidades.						
	Medida: Caixa	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00
<b>-Material para Áudio, Vídeo e Foto</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 20077)CABO PARA MICROFONE - - Cabo blindado balanceado para conexão de microfones. Composto por duas vias com bitola de 0.30mm² cada. Acabamento emborrachado na cor preta.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
	(ID 16033)FONE PARA CELULAR. Descrição: Tipo: fone de ouvido estéreo com tf / fm; Orador: 10mm; Sensibilidade: 98dB 3B; Impedância: 16; Resposta de frequência: 20hz-20khz; Potência classificada: 20mw; Capacidade de energia: 35mw; Cor: preto, prata, azul; Comprimento: 1,2m; Interface: 3,5 mm. - Deve ser da mesma marca do celular smartphone adquirido e ter entrada compatível.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	DL	50	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00

	(ID 23397)FUNDO INFINITO (CHROMA KEY): Fundo infinito Fotográfico Verde Chroma Key p/ Fotografia e Filmagem; Suportes fixos de teto-parede como ganchos e garras; Suportes móveis para fundo infinito com montagem sobre tripés de iluminação; Suporte com eixo avulso como de bucha EXPAN ou barra telescópica; Dimensão: 1,60 Metros de Largura x 3 Metros de Comprimento. Material: Tecido tipo TNT; Cor: Verde. Demais especificações conforme o termo de referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 15,00	R\$ 30,00
	(ID 16022)KIT VLOG (ou kit de vídeo para smartponhe com tripé, LED e microfone), Descrição: Kit de produção de vídeo para smartphone. Microfone direcional (ou shotgun) com redução de ruído, com espuma protetora - necessário ter entrada compatível com o celular que for adquirido ou adquirir um adaptador, conforme descrito abaixo. Luz LED de 6500 K: peças de lâmpada com temperatura de cor de 6500 K. Grampo universal para telefone. Alça de tripé de uso duplo: Projetado com placa dobrável, o tripé é duplamente aplicável para aderência à mão e ajuste de mesa. Com plugue TRRS universal. É preciso ser mini-tripé adaptável para mesa e para mão. Sapata (suporte) não deve ser de metal, mas sim de plástico grosso e firme.						
	Medida: Kit	Não informado	Anual	PE	4	R\$ 165,00	R\$ 660,00
<b>-Material para Divulgação</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 34277)Suporte para celular personalizado. Suporte em fibra de palha de trigo e ABS, com potência de carregamento rápida de 10w e com entradas 5V/2A e 9V/1.67A. Cabo de carregamento UBS de 1m, Fonecido em caixa papel kraft, Tamanho 70x112x87 mm, Personalização em tampografia a ser fornecida pelo contratante.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	150	R\$ 9,90	R\$ 1.485,00
	(ID 35022)Calendário de Mesa tamanho 10x15, com espiral, Personalizado, Folhas em Couché						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	120	R\$ 9,90	R\$ 1.188,00



	(ID 14536)KIT PERSONALIZADO - IPEDF composto por caneta, agenda caderno A5, squeeze metal, battom personalizado e bolsa personalizada.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	200	R\$ 46,98	R\$ 9.396,00
	(ID 18812)ESTOJO: Personalizado em lona: medidas 22,5L x 9A cm, confeccionado em Lona, com a logo do órgão. Demais especificações de acordo com o termo de referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	400	R\$ 3,49	R\$ 1.396,00
	(ID 15478)AGENDA - Tipo permanente; Revestimento: capa curvim; Quantidade folhas: 386; Gramatura: 56 g/m²; Comprimento: 200 mm; Tipo encadernação: espiral; Largura: 148 mm; Tipo papel: miolo apergaminhado; Características adicionais: sem indicação do ano civil; personalizada. A capa da agenda deve ser personalizada com gravação e logomarca enviada pelo Contratante.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	200	R\$ 12,90	R\$ 2.580,00
	(ID 14609)Folder - Folha A3 com 1 dobra, papel couchê, 170 gramas.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	200	R\$ 1,25	R\$ 250,00
	(ID 15495)CHAVEIRO - Material: metal; Formato: redondo; Tamanho 5 x 4 cm; Tipo impressão gravação a laser; Aplicação: uso geral; Características adicionais: conforme modelo enviado pelo contratante.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	150	R\$ 4,19	R\$ 628,50
	(ID 21569)GARRAFA de água ecológica, material ecológico, medindo entre 500 e 750 ml, com gravação.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	400	R\$ 11,50	R\$ 4.600,00
<b>-Material para Eventos em Geral</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 37037)BANNER. Descrição: medidas: 90x140cm ou 80x120cm, em lona 4/0 com suporte.						
	Medida: Centímetro	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 38,00	R\$ 760,00
	(ID 13629)Banner, medidas: 600x200cm, em lona fosca						
	Medida: Centímetro	Não informado	Anual	PE	16	R\$ 49,90	R\$ 798,40

	(ID 19940)SUPORTE DE BACKDROP em estrutura de tubos de aço para suporte de banner com dimensão mínima de 2,5 m (altura) por 3,5 m (largura)						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	17	R\$ 328,24	R\$ 5.580,00
<b>-Material para Manutenção de Bens Imóveis/Instalações</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 13438)Sistema de intrusão com sensor de abertura - conjunto de equipamentos que funcionam de maneira integrada para proteger um ambiente, que tenha possibilidade de seu desligamento seja feito por controle remoto ou por algum mecanismo de botoeira instalado internamente						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00
	(ID 17507)ABRAÇADEIRA, Descrição: de velcro, para organizador de cabos, dupla face, medindo 2cm x 3m, cor preta.						
	Medida: Rolo	Não informado	Anual	PE	105	R\$ 19,05	R\$ 2.000,00
	(ID 13412)FECHADURA ELETRÔNICA embutida com acesso biométrico e maçaneta. As fechaduras poderão ser do tipo elétricas, fechadura solenoide ou por eletroímã, contendo leitor biométrico e memória interna de no mínimo 300 posições. Deverão ter software livre, que possibilite registro de entradas e saídas e cadastro unificado em computador gerenciador da solução.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00
	(ID 13989)- CONEXAO TE de 50mm soldável para esgoto, te 90°, em material plástico PVC, soldável, 50mm ou 1.1						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	3	R\$ 35,00	R\$ 105,00
	(ID 10669)Fechadura, material: metal, aplicação: porta externa, distância da broca: 20mm, características adicionais: perfil estreito, com cilindro, duas cópias de chave e maçaneta ``I``						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	15	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00
	(ID 29352)ABRAÇADEIRA de Nylon, medindo 20cm, na cor preta, pacote com 600 unidades.						
	Medida: Pacote	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 100,00	R\$ 500,00

-Mobiliário em Geral							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 26674)KIT COM 10 SUPORTES Pedestal para Microfone + 10 Cachimbos. Pés antiderrapantes: Emborrachados.						
	Medida: Kit	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 80,00	R\$ 160,00
	(ID 16121)PALCO, Descrição: praticável de alumínio, medindo 5x6m, com 12 módulos medindo 1x2m, altura de 30cm, revestido em carpete, com escada de 1 degrau e rampa de acesso com guarda corpo, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	12	R\$ 1.000,00	R\$ 12.000,00
	(ID 18636)POLTRONA DE MASSAGEM, Descrição: reclinável, revestida em poliuretano na cor preta, bivolt, mecanismo com 12 esferas massageadoras para costas, 2 esferas massageadoras para pescoço e ombros, 35 airbags massageadores, 3 modos de massagens pré-programados, apoio dos pés com comprimento ajustado de até 16cm, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 4.199,99	R\$ 4.199,99
	(ID 18628)SOFÁ, Descrição: de 2 lugares, em espuma de poliuretano injetada e uma camada de espuma soft D28 para o assento e D20 para o encosto, revestido em tecido poliéster ou similar, pés em estrutura metálica, medindo no mínimo 180x80cm, cor mescla azul e cinza ou similar, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 2.500,00	R\$ 12.500,00

	(ID 41557)APOIO ERGONÔMICO PARA OS PÉS, Descrição: apoio ergonômico para pés, com estrutura em aço de alta resistência, pintura eletrostática, plataforma emborrachada em EVA com ranhuras antiderrapantes, base móvel com efeito "balanço", 6 regulagens de altura e alças metálicas facilmente ajustáveis para mudar entre os níveis, dimensões: 436 x 323 x 70 mm, Aplicação: Ajuda a corrigir a postura no ambiente de trabalho, evitando doenças repetitivas e melhorando a circulação sanguínea, em conformidade com a NR 17 - ERGONOMIA do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE e da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	15	R\$ 50,00	R\$ 750,00
	(ID 18840)Quadro Branco Liso Magnético Reto - Lousa Profissional - Quadro branco magnético (PARA USO DE IMÃS PARA FIXAÇÃO) de uso profissional indicado para escrita com marcadores de quadro branco. Produto confeccionado em base de MDF ou MDP sobreposto por laminado melamínico de alta qualidade com moldura de alumínio. Suporte para caneta e apagador. Quadro confeccionado em MDF ou MDP 9mm, sobreposto por laminado melamínico (Fórmica ou Pertech); Moldura em alumínio nas cores Anodizado (Fosco), Branco ou Preto; Espessura da moldura: 15mm Lateral e 25mm de frente; Acompanha kit para instalação e suporte em alumínio para marcador e apagador de 20cm a 50cm de acordo com o comprimento do quadro; Chapa de aço galvanizado (entre o MDF/MDP e a Lousa). Medidas: 200 cm (L) x 120 cm (A)						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 150,00	R\$ 750,00
	(ID 18677)PORTA PALETÓ, Descrição: para escritório, em madeira, medindo 430x41x1420mm, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	8	R\$ 143,38	R\$ 1.147,00
<b>-Ordens honoríficas</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:

	(ID 12725)PLACA DE HOMENAGEM em acrílico com impressão colorida e demais especificações constantes no Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 11,83	R\$ 1.183,00
	(ID 12724)TROFÉU em acrílico com impressão colorida e demais especificações constantes no Termo de Referência						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	100	R\$ 11,83	R\$ 1.183,00
<b>-Veículos diversos</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 28323)CARRINHO, Descrição: Carrinho de Chá e Café em Aço Inoxidável, Multiuso com 3 Prateleiras, com proteção acima das rodas de 10 cm para não danificar a parede, Capacidade mínima até 272kg por prateleira sendo distribuídos uniformemente, dimensões mínimas: altura de 0.88cm com rodinhas, comprimento de 0.87cm com alça, profundidade de 0.46cm						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00
<b>-SERVIÇO</b>							
<b>-Aquisição de Software (Caráter Perpétuo)</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 18343)SOLUÇÃO TECNOLÓGICA, Descrição: solução de gerenciamento de rede, interface web ou java, suporte de protocolo SNMP, com licença de uso de caráter perpétuo, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	4	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00
	(ID 17411)LICENÇA DE USO, Descrição: de caráter perpétuo, para software do tipo servidor de Qlik GeoAnalytics, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Licença	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
	(ID 25686)Pacote Adobe - O Adobe é uma plataforma de softwares de edição para a criação de trabalhos criativos como foto, Design gráfico, vídeo, ilustração e etc.						
	Medida: Licença	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00

	(ID 26630)Aquisição de soluções de audio e video voltados para reuniões e auditórios. Demais especificações conforme termo de referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	6	R\$ 2.000,00	R\$ 12.000,00
	(ID 36546)TEAM ROOM PRO, Descrição: Aquisição de Licenças Microsoft TEAMS ROOM PRO conforme as necessidades do órgão.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	6	R\$ 3.000,00	R\$ 18.000,00
<b>-Aquisição de Software (Caráter Temporário)</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Periodo:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 26368)Licenças do Power BI Pro, solução analítica e de visualização de dados da Microsoft. Essas licenças devem ser comerciais e preferencialmente oferecidas em um modelo de assinatura, assegurando acesso contínuo às versões mais atualizadas e suporte técnico da Microsoft. O Power BI deve ser compatível com diversas fontes de dados e plataformas, incluindo integrações com bancos de dados SQL, Excel e diversas outras fontes de dados em nuvem e locais. As funcionalidades devem abranger desde a criação de relatórios interativos e dashboards até análises avançadas com suporte a inteligência artificial e machine learning. É crucial que as licenças ofereçam recursos de colaboração e compartilhamento, permitindo aos usuários distribuir insights e relatórios de forma segura dentro da organização. A solução também deve prover ferramentas para governança de dados e segurança, incluindo controle de acesso e criptografia. Descrições e especificações detalhadas em conformidade com o termo de referência.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 1.200,00	R\$ 24.000,00

	<p><b>(ID 26371)</b> Licenças do Microsoft SQL Server, as licenças devem ser do tipo comercial, preferencialmente com assinatura anual, para garantir acesso às versões mais recentes e suporte contínuo da Microsoft. O SQL Server deve ser compatível com as últimas versões dos sistemas operacionais Windows Server, além de suportar a instalação em ambientes virtualizados e em nuvem. As funcionalidades principais incluem gerenciamento avançado de dados, análise de grandes volumes de informações, suporte a transações e operações de business intelligence. É essencial que as licenças ofereçam capacidades de alta disponibilidade, recuperação de desastres e segurança de dados de alto nível, incluindo criptografia e proteção contra acesso não autorizado. A solução deve proporcionar também ferramentas para monitoramento de desempenho e otimização de consultas. Descrições e especificações detalhadas em conformidade com o termo de referência.</p>						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	PE	8	R\$ 3.000,00	R\$ 24.000,00

	<p><b>(ID 30124)</b>Solução de proteção de rede do tipo NextGeneration Firewall (NGFW) - Appliance. para segurança de informação perimetral que inclui filtro de pacote, controle de aplicação, administração de largura de banda (QoS), VPN IPsec e SSL, IPS, prevenção contra ameaças de vírus spywares, malwares “Zero Day” e Filtro de URL, compreendendo: o controle de transmissão de dados e acesso a internet, além de suportar IPsec VPN de pelo menos 8 Gbps, sem que haja perda de desempenho na solução que deverá estar em plataforma de segurança em hardware e software integrados do tipo appliance. DAS CARACTERÍSTICAS DA SOLUÇÃO DE FIREWALL DE FIREWALL DE PRÓXIMA GERAÇÃO: Gateway NGFW - tem por objetivo descrever a necessidade de aquisição de uma solução de SDWAN (Software-Defined WAN) segura, onde seja possível aplicar engenharia de tráfego de modo inteligente, especialmente com reconhecimento de aplicações a nível de camada 7 do modelo OSI, bem como vinculado a níveis de serviço estipulados para as aplicações críticas, tal como voz sobre IP; SD-WAN/NGFW Tipo 1 - deve ter a função de CPE (Customer Premises Equipment) na localidade remota do Tipo 1 atuando com o intuito de consolidar todos os enlaces WAN da unidade, tais como links de Internet, MPLS, 3G/4G, Satélite, entre outros, para utilização da engenharia de tráfego por parte da camada de SD-WAN, provendo ainda de modo integrado conectividade segura, viabilizando assim o acesso local à Internet de modo seguro; Suporte e Garantia 24 X 7 para 36 meses para a solução a ser adquirida. Demais especificações conforme termo de referência.</p>						
	<b>Medida:</b> Licença	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
	<p><b>(ID 42755)</b>Contratação de licenciamento de software Qlik Sense e serviços especializados de consultoria e capacitação pelo prazo de 36 meses</p>						
	<b>Medida:</b> Licença	Não informado	Anual	PE	50	R\$ 3.000,00	R\$ 150.000,00
<b>-Manutenção e Conservação de Equipamentos</b>							
	<b>Item:</b>	<b>Programa de Trabalho:</b>	<b>Período:</b>	<b>Modalidade:</b>	<b>Qtde prevista:</b>	<b>Valor unit. estimado:</b>	<b>Valor total estimado:</b>



	(ID 13433) Contratação de serviços de manutenção preventiva trimestral e manutenção corretiva, por demanda, no sistema de controle de acesso de pessoas e controle de ponto do Edifício.						
	Medida: Serviço	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 2.050,00	R\$ 41.000,00
<b>-Manutenção, Conservação e Instalação de Máquinas e Equipamentos Elétricos e Eletrônicos</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 21813) CIRCUITO FECHADO DE TV/CÂMERA DE SEGURANÇA - Contratação de empresa especializada para fornecimento, instalação de solução de segurança eletrônica composta por Sistema de Videomonitoramento (Circuito Fechado de Televisão - CFTV), conforme especificações do Termo de Referência.						
	Medida: mês	Não informado	Anual	PE	6	R\$ 5.000,00	R\$ 30.000,00
	(ID 18173) Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos e do sistema de CFTV, conforme especificações do Termo de Referência.						
	Medida: Serviço	Não informado	Anual	PE	6	R\$ 5.000,00	R\$ 30.000,00
<b>-Serviço de Apoio Administrativo, Técnico e Operacional</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 17954) SERVIÇOS DE CHAVEIRO, Descrição: troca de segredo de fechadura em geral, tipo portas, gavetas, armários e cadeados, incluindo a respectiva chave.						
	Medida: Serviço	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 35,00	R\$ 350,00
	(ID 12589) Serviços de chaveiro, descrição: extração de chave quebrada.						
	Medida: Serviço	Não informado	Anual	PE	20	R\$ 33,00	R\$ 660,00
	(ID 12594) Serviços de chaveiro, descrição: abertura de carro codificada.						
	Medida: Serviço	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 10,00	R\$ 100,00
	(ID 12602) Serviços de chaveiro, descrição: abertura de fechadura em geral, tipo: gaveta, armários e cadeados.						
	Medida: Serviço	Não informado	Anual	PE	30	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
	(ID 12605) Serviços de chaveiro, descrição: conserto de fechadura em geral, tipo: gaveta, armários e cadeados.						

	<b>Medida:</b> Serviço	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 35,00	R\$ 350,00
	<b>(ID 12595)</b> Serviços de chaveiro, descrição: cópia de chave uma face simples ou colorida.						
	<b>Medida:</b> Serviço	Não informado	Anual	PE	30	R\$ 14,00	R\$ 420,00
	<b>(ID 12598)</b> Serviços de chaveiro, descrição: conserto de fechadura de cilindro de porta interna ou externa.						
	<b>Medida:</b> Serviço	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 55,00	R\$ 550,00
	<b>(ID 12610)</b> Serviços de chaveiro, descrição: instalação de fechadura em geral, tipo: gaveta, armários e cadeados.						
	<b>Medida:</b> Serviço	Não informado	Anual	PE	10	R\$ 60,00	R\$ 600,00
<b>-Serviços de Copa e Cozinha</b>							
	<b>Item:</b>	<b>Programa de Trabalho:</b>	<b>Período:</b>	<b>Modalidade:</b>	<b>Qtde prevista:</b>	<b>Valor unit. estimado:</b>	<b>Valor total estimado:</b>
	<b>(ID 14039)</b> Serviço de copa, cozinha e garçom. Demais especificações conforme termo de referência.						
	<b>Medida:</b> Serviço	Não informado	Anual	PE	12	R\$ 350,00	R\$ 4.200,00
<b>-Serviços de Seleção e Treinamento</b>							
	<b>Item:</b>	<b>Programa de Trabalho:</b>	<b>Período:</b>	<b>Modalidade:</b>	<b>Qtde prevista:</b>	<b>Valor unit. estimado:</b>	<b>Valor total estimado:</b>
	<b>(ID 25806)</b> CURSO - (Business Intelligence e Analytics de A a Z), demais especificações no termo de Referência.						
	<b>Medida:</b> Serviço	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 5.000,00	R\$ 25.000,00
	<b>(ID 33741)</b> Curso SQL Server. O curso trata da formação em SQL server. Incluindo as principais ferramentas, conceitos, fundamentos, operações e técnicas para otimização de consulta.						
	<b>Medida:</b> Curso	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 3.000,00	R\$ 15.000,00
	<b>(ID 19588)</b> Inscrições no Congresso Brasileiro de Governança, Controle público e Gestão de Riscos nas Aquisições, fornecido pelo Instituto Negócios Públicos.						
	<b>Medida:</b> Unidade	Não informado	Anual	INEX	10	R\$ 7.000,00	R\$ 70.000,00
	<b>(ID 13907)</b> CURSO O NOVO LIDER NA GESTÃO PÚBLICA E PALESTRA						
	<b>Medida:</b> Serviço	Não informado	Anual	INEX	5	R\$ 2.000,00	R\$ 10.000,00

	(ID 12840)CURSO, sobre Contratações de Bens e Serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação de acordo com a nova IN SGD/ME nº 94/2022 e a nova resolução nº468/2022 do CNJ e os ditames na nova lei de licitações e contratos nº 14.133/2021, bem como a Jurisprudência do TCU.						
	Medida: Serviço	Não informado	Anual	INEX	3	R\$ 3.500,00	R\$ 10.500,00
	(ID 33550)Capacitação de Gestores Públicos. O curso busca a capacitação de gestores públicos que estão gerenciando os recursos públicos de forma manter a premissa de gastar com qualidade e com eficiência os recursos públicos, em prol do interesse público.						
	Medida: Curso	Não informado	Anual	INEX	6	R\$ 5.000,00	R\$ 30.000,00
	(ID 12839)Curso Básico de Capacitação de Ordenadores de Despesas e Gestores Públicos.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	INEX	2	R\$ 3.500,00	R\$ 7.000,00
	(ID 19597)Participação no Congresso Brasileiro de Pregoeiros fornecido pelo Instituto Negócios Públicos - INP.						
	Medida: Unidade	Não informado	Anual	INEX	7	R\$ 7.330,00	R\$ 51.310,00
	(ID 15550)CURSO Formação de Agentes de Contratação, Pregoeiros e Equipe de Apoio, de acordo com a nova lei de licitações 14.133/2021 e prática no sistema do compras.gov.br do pregão, concorrência e dispensa eletrônica.						
	Medida: Curso	Não informado	Anual	INEX	3	R\$ 3.000,00	R\$ 9.000,00
<b>-Serviços de Telecomunicações</b>							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 18032)SOLUÇÃO DE TELEFONIA FIXA, Descrição: serviço de solução de telefonia fixa corporativa baseado na tecnologia voz sobre IP (voip), composta de recursos completos para sua operação, incluindo fornecimento, instalação, configuração, manutenção preventiva, corretiva e perfectiva de hardware e software, canais de comunicação, sistema de gestão e aparelhos telefônicos IP, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: ramais/mês	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00

	(ID 15317) Prestação de serviços de Plataforma PABX em Nuvem, incluindo os recursos de acesso ao STFC, ligações locais, nacionais e internacionais, os serviços de instalação, configuração, suporte, manutenção e treinamento						
	Medida: Serviço	Não informado	Anual	PE	2	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00
-Serviços gráficos							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 18138) SERVIÇO GRÁFICO, Descrição: serviço de impressão gráfica de material com impressão frente e verso, a laser, colorida, 4x4 cores, em folha A4 de 210mm x 297mm, gramatura de 75g/m². .						
	Medida: Página	Não informado	Anual	PE	12	R\$ 65,00	R\$ 780,00
	(ID 30117) CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS GRÁFICOS para confecção de bottons/pins personalizados em corpo metálico, de acordo com as necessidades do órgão. Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Serviço	Não informado	Anual	PE	12	R\$ 100,00	R\$ 1.200,00
	(ID 18137) SERVIÇO GRÁFICO, Descrição: serviço de impressão gráfica de material com impressão frente e verso, a laser, preto e branco, em folha A4 de 210mm x 297mm, gramatura de 75g/m².						
	Medida: Página	Não informado	Anual	PE	12	R\$ 65,00	R\$ 780,00
-Serviços para Eventos em Geral							
	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 12427) Serviços gráficos para evento, descrição: banners em cores, medindo 2 x 0,75m, com acabamento em ilhós, lona impressa, com fixação no local. Verificar especificações complementares contidas no edital.						
	Medida: Metro Quadrado	Não informado	Anual	PE	12	R\$ 100,00	R\$ 1.200,00

	(ID 13788)SERVIÇO DE FILMAGEM, Descrição: filmagem de evento, com no mínimo 2 câmeras com captação 4K, 1 mesa de corte, tripés e jogos de lentes, equipamentos para produção audiovisual, com transmissão via streaming, entregue em pen drive, Unidade de Fornecimento: diária de 8 horas, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Diária	Não informado	Anual	PE	12	R\$ 200,00	R\$ 2.400,00
	(ID 13593)Contratação de empresa para fornecimento de serviços voltados a eventos itinerarios (alambrados, box truss, tenda, gerador de energia, coffer break, banheiros quimicos, cadeiras de pvc, banners, lona de sinalização, balão aéreo, painel de led, kits de lanche. Demais Especificações de acordo com o termo de referência.						
	Medida: Serviço	Não informado	Anual	PE	12	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
	(ID 13758)COFFE BREAK, Descrição: serviço de coffee break, para rede não hoteleira, composto por chocolate quente, cappuccino, café, chá, suco de fruta, refrigerante, água salgados, bolos, pães, broas, sanduiches canapés, doces, Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Serviço	Não informado	Anual	PE	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
	(ID 17709)RECEPCIONISTA, Descrição: fluência em português, profissional trajado com uniforme ou roupa clássica, capacitado para a realização de serviços de recepção do público e assessoria do cerimonial do evento, Unidade de Fornecimento: diária de 8 horas. Características Adicionais: demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Diária	Não informado	Anual	PE	12	R\$ 200,00	R\$ 2.400,00
-Serviços Técnicos Profissionais de TI							
	Item:	Programa de Trabalho:	Periodo:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 23775)Contratação de empresa especializada em ambientes de solução de BI e solução de QLIK sense						
	Medida: Serviço	Não informado	Anual	PE	1	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
-Treinamento / Capacitação em TIC							

	Item:	Programa de Trabalho:	Período:	Modalidade:	Qtde prevista:	Valor unit. estimado:	Valor total estimado:
	(ID 14231)Licença anual a plataforma de cursos online para capacitação de servidores TI						
	Medida: Serviço	Não informado	Anual	PE	4	R\$ 3.500,00	R\$ 14.000,00
	(ID 26065)Capacitação em Inteligência Artificial (aplicada à automação da elaboração de relatórios de pesquisa) conforme termo de referencia.						
	Medida: Curso	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 5.000,00	R\$ 25.000,00
	(ID 25570)Serviço de capacitação/treinamento dos técnicos da área de informática, tendo em vista o desnível existente entre os técnicos do DER-DF, no que diz respeito ao domínio de manutenção e suporte de redes, administração de sistemas operacionais Windows/Linux, bem como de ferramentas de programação e de banco de dados;						
	Medida: Serviço	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
	(ID 21842)CAPACITAÇÃO - Contratação de Capacitação e Certificação para os servidores da SUGIP em metodologias ágeis. Cursos presenciais de capacitação profissional, treinamento e aperfeiçoamento, com e sem certificação, no formato presencial em ambiente fornecido pela contratante, com o objetivo de abordar governança de TI e Transformação Digital (ITIL, COBIT, DPO, SCRUM, Transformação Digital, Design Institucional), demais especificações conforme Termo de Referência.						
	Medida: Hora	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 5.000,00	R\$ 25.000,00
	(ID 25805)CURSO (Análise de Dados - Power BI), demais especificações no termo de Referência.						
	Medida: Curso	Não informado	Anual	PE	5	R\$ 6.000,00	R\$ 30.000,00