SEIL/AT
FL 485

GOVERNO
DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Formulário DER.001

Macroprocesso **Fomento Municipal para Ações de Infraestrutura e Logística – Modal Aeroviário**

Assunto **Plano de Trabalho** | Página 1/20

1 – DADOS CADASTRAIS			
Entidade Proponente Prefeitura municipal de Umuarama			CNPJ: 76.247.378/0001-56
Endereço: Av. Rio Branco, 3717			
Cidade: Umuarama - PR	CEP: 87501-130	DDD/Telefone: (44) 3621-4141	EA – Esfera Administrativa Municipal
Nome do Responsável: Celso Luiz Pozzobom			C.P.F. 209.204.159-20
C.I./Órgão Expedidor: 1.137.722-0 / SSP.PR		Cargo: Prefeito municipal	
Endereço Residencial: Rua Minas Gerais, 5143			CEP: 87501-410
Município: Umuarama	UF: Paraná		DDD/Celular: (44) 9 9976-3090
E-mail 1: gabinete@umuarama.pr.gov.br E-mail 2: renata.souza@umuarama.pr.gov.br			DDD/Telefone: (44) 3621.4141 ramal 209

2 –DO PROJETO		
2.1 Serviço	PERÍODO DE VIGÊNCIA DO CONVÊNIO	
Conjugação de esforços para equipar o Aeroporto Orlando de Carvalho	INICIO Data de publicação	TÉRMINO 240 dias

2.2 Descrição

Aquisição de equipamentos para o Aeroporto Municipal:

Móveis, eletrodomésticos e eletrônicos, informática e escritório, alarme e monitoramento, sonorização, rádios, EPI, ferramentas, específicos do aeroporto.

– LOTE 1 – MÓVEIS:
- Rack para TV novo, em MDP, com dimensão mínima de rack, medidas aproximadas, 140cm (L) x 55cm (A) x 15cm (P), preto ou branco (2 unidades);

- Balcão em MDP novo, 2 portas, 1 prateleira. Fabricado em chapa de 100 mdp, de 12 e 15 mm - 2 portas com dobradiças de pressão metálicas - puxadores em poliestireno, com pintura cromada - pés reguláveis - acabamento com revestimento de pintura UV, alto brilho cor Branco/Branco. Medidas aproximadas: largura 0,62 m. Altura 0,84 m. Profundidade 0,39m. Peso 15,8 kg (1

unidade);

- Cadeira giratória nova, executiva, ergonômica, escritório, com encosto de braço, regulador de altura, preto. Descrição do produto: base com regulagem, assento e encosto preenchido por espuma injetável, braços com altura ajustáveis e base com regulagem da altura e a inclinação para trás, regulagem altura do assento e encosto. Estrutura produzido em madeira compensada anatômica; Revestimento em tecido suede preto, cadeira ergonômica; contra capa no assento e encosto em pilipropileno; base giratória com regulagem de altura com pistão a gás, e regulagem no sentido vertical do encosto e com apoio lombar; Rodizio de nylon em PU; Suporta até 120 kg; Mecanismo Back system com 02 alavancas de regulagem com movimento de inclinação. Dimensões: (L 62 x A 102 x P 60 cm). Medidas internas: Profundidade assento 47cm; Largura assento: 48 cm; Altura encosto: 53 cm (15 unidades);

- Conjunto de Estofados 3 e 2 lugares. Assento em espuma d-23 e estrutura de madeira de eucalipto e pinus reforçado. Ttecnologia de encosto removível. Linhas curvas. Sistema de Montagem: Encaixe e com rosca. Material da estrutura: Madeira. Quantidade de lugares: 5. Enchimento do assento: Espuma D-23. Tipo de encosto: Fixo. Enchimento do encosto: Espuma D-14. Revestimento: PU. Cor: Preto. Medidas aproximadas: Largura 3 lugares: 188 cm; Profundidade 3 lugares: 91 cm; Altura 3 lugares: 100 cm. Largura 2 lugares: 145 cm; Profundidade 2 lugares: 91 cm; Altura 2 lugares: 100 cm (2 unidades);

- Conjunto de longarina com 3 lugares nova, do tipo aeroporto, com braços e pés cromados, acabamentos laterais do assento e do encosto cromados. Cadeira tipo longarina com base fixa em formato de "Y", aço cromado com quatro sapatas reguláveis, encosto com estrutura em aço perfurado e estofamento revestido em couro PU, assento com estrutura em aço perfurado e estofamento revestido em couro PU, braço em aço cromado com formato anatômico, peso máximo recomendado por assento: 150 Kg. Medidas aproximadas: largura: 180cm, encosto largura: 53cm, altura: 52cm; assento: Profundidade 48cm, largura 53cm, altura até o chão: 44cm. (O Modelo deverá ser compatível e combinando com as cadeiras longarinas de 4 lugares) (30 unidades);

- Conjunto de longarina com 4 lugares nova, do tipo aeroporto, com braços e pés cromados, acabamentos laterais do assento e do encosto cromados. Cadeira tipo longarina com base fixa em formato de "Y", aço cromado com quatro sapatas reguláveis, encosto com estrutura em aço perfurado e estofamento revestido em couro PU, assento com estrutura em aço perfurado e estofamento revestido em couro PU, braço em aço cromado com formato anatômico, peso máximo recomendado por assento: 150 Kg. Medidas aproximadas: largura total da longarina: 240cm, encosto largura: 53cm, altura: 52cm; assento: Profundidade 48cm, largura 53cm, altura até o chão: 44cm. (O Modelo deverá ser compatível e combinando com as cadeiras longarinas de 4 lugares) (4 unidades);

- Conjunto cama box solteiro, cama mais colchão de molas, antiácaro, antifungo e antialérgico. Medidas mínimas 78x188x66cm. Espumas certificadas pelo Inmetro. Molas Verticoil. Tecido Bordado Polyframe, sistema de bordas de espuma de alto suporte, que proporciona maior firmeza nas laterais dos colchões. Sistema no Flip, não exige que se vire o colchão. Colchão com 24 cm de espessura. Manta 1,5cm Manta de Feltro Resinado. Manta 5cm. Tecido 100% Poliéster. Acabamento com Mantas Siliconada/Compactada 80gr/m². Acabamento com Manta Soft Plus 1cm. Acabamento com Manta No Over. Peso Suportado até 120 kg. Dimensões do colchão (L x C x A) : 78 x 188 x 24 cm. Pés Fixo com Rodizios -12 cm, na cor Tabaco. Revestimento da cama com Tecido liso. Faixa Lateral bordada. Estrutura em madeira. Manta de espuma poliuterano. Revestimento em Chapa de Compensado 4mm. Estrado em Madeira Tampo com Tecido Antiderrapante. Dimensões da cama (L x C x A): 78 x 188 x 25 cm. Altura com os Pés: 37 cm (6 unidades);

- Arquivo com 4 gaveta em aço com trilho telescópio - cinza. Estrutura em chapa #26 e #24 (0,45mm e 0,60mm); Corpo das gavetas em galvalume chapa #26 (0,45mm); Frente das gavetas em aço chapa #26 (0,45mm); 30 a 40 pastas ou 25kg por gaveta;

Desliza por trilhos corrediças com esferas; Porta etiquetas estampado na frente da gaveta; Puxador estampado na frente da gaveta com perfil em Pvc; Fechadura tipo Yale com 2 chaves e fechamento simultâneo das gavetas; Acompanha kit pé regulável; Gabinete e frente das gavetas: Pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) na cor cinza cristal; Pintura em esmalte sintético nas demais cores. Dimensões, medidas aproximadas: Altura 136,2cm, Largura 47,0cm, Profundidade: 57,0 cm (1 unidade);

- Conjunto sara sala de jantar: mesa e 6 cadeiras. Material: Mdf/Mdp/Madeira; Almofada Do Encosto: Fixa; Escala De Brilho: Fosco; Material Principal: Mdf. Tipo De Encosto: Fixo; Sistema De Montagem: Parafuso/Cavilha. Medidas aproximadas: Medidas Da Base: 79cm de Altura X 80cm de Largura X 1,60m de Profundidade. Medidas da cadeira: 1,02m de Altura X 40cm de Largura X 53cm de Profundidade (1 unidade);

- Balcão para Pia: 2 portas; 3 gavetas; 1 prateleira. Medidas aproximadas: Altura 89 cm x Largura 120 cm x Profundidade 52 cm; Cor: Branco. Estrutura de 100 mdp 15 mm; gavetas em corrediças telescópica e puxadores em alumínio; dobradiça metálica (1 unidade).

Os equipamentos deste lote se justificam na necessidade de proporcionar condições e conforto básicos para os usuários e funcionários do Aeroporto, tanto no terminal de passageiros, quanto no SESCINC.

LOTE 2 – ELETRODOMÉSTICOS E ELETRÔNICOS
- Smart TV LED 32" - Conversor Digital Wi-Fi HDMI USB. Controle remoto (com pilhas), sistema operacional Linux, conversor digital integrado, entradas HDMI e USB, RJ45, RCA, RF, Wireless e T-Link. Processador Duo Core. Resolução HD. Cor Preta. Frequência 60Hz. Dimensões: Largura 73cm; Altura: 43,6cm; Profundidade: 7,9cm (3 unidades);

- Smart TV LED 40" Full HD com Conversor Digital, MidiaCast, PVR, Wi-Fi, 3 Entradas HDMI; 1 Entrada USB; 1 Entrada RF para TV a Cabo e TV aberta (Digital e Analógico); 1 Entrada de áudio e vídeo estéreo; 1 Entrada LAN RJ45; 1 Saída de áudio; 1 Saída de áudio digital coaxial. Controle remoto (com pilhas) Cor: Preto. Dimensões: Largura 90cm; Altura: 51cm; Profundidade: 9cm. Tensão: Bivolt (1 unidade);

- Purificador de Água Polar – 110V – Prata. Ligado na rede de água normal, dispensa o uso de galões. Capacidade: Reservatório de água gelada: 750ml; Reservatório de água natural: 1.300ml. LEDs indicativos no painel frontal "POWER", "ON", "COOLING". Litros que gela por hora: 7,8 Litros por hora de 7° a 15°C. Dependendo da temperatura ambiente. Tripla filtragem. Kit de instalação acompanha: Mangueira; Anel de encaixe; Rosca de fixação; Luva redutora; Tampão de fixação; Anel de borracha; Válvula de entrada de água; Conector. Bandeja coletora de resíduos removível. Alimentação 110V. Potência 75W. Dimensões: altura 46cm; largura 31cm; profundidade 32cm. Frequência 50HZ (5 unidades);

- Refrigerador Duplex - Duas portas (geladeira e congelador). Cor: Branco. Capacidade: 475 Litros. 110V. Freezer com 155 litros de capacidade. Prateleiras de vidro temperado (1 unidade);

- Fogão à Gás 4 Bocas – Bivolt. Capacidade: 50 litros. Acendimento automático. Características dos queimadores 2Q Ramal 1,7kW e 2Q Família 2,0kW. Porta/tampo de vidro duplo. Cor: branco (1 unidade).

LOTE 3 – INFORMÁTICA E ESCRITÓRIO
- Computador. Gabinete completo: Processador, sugerido: Intel core i7-8700 - 8º geração Arquitetura x86 compatível com a placa mãe ofertada, com 6 núcleos e 12 threads ou superior; Frequência base do clock de 3.2GHz ou superior / Freqüência máxima de até 4,6 GHz ou superior; Memória Cachê de 12MB ou superior; Placa mãe – Sugerido: Gigabyte H370M-D3H / Asus H370M-PLUS

Chipset H370 Express, LGA 1151; Som, vídeo e rede 10/100/1000 (gigabit) integrados; Suporte a expansão de memória de 64 GB no total ou superior, padrão DDR4 (2666/2400/2133) ou superior; Possuir no mínimo 08 (oito) portas USB 2.0/3.0, distribuídas na frente e atrás do gabinete. Não será permitido uso de "hub" USB; Possuir no mínimo 4 (quatro) entradas SATA 6gb ou superior; deverá possuir no mínimo as seguintes interfaces de comunicação: 1 (uma) saída de vídeo padrão VGA; 1 (uma) saída de vide padrão DVI; 1 (uma) saída de vídeo padrão HDMI; 1 (um) slots PCI ou PCIe ou PCIe x1 Gen 3.x; 1 (um) slot PCIe x16 Gen 3.x; 1 (um) conector RJ-45 10/100/1000, para conexão de rede; Possuir dissipador de calor no chipset; Raid 0, 1, 5 e 10; Memória: 16Gb DDR4 (2666/2400MHz), dois pentes de 8b com dissipador de calor nos chip's; Unidades de Armazenamento: 1 (um) disco rígido de 240Gb SSD interno ao gabinete; 1 (um) disco rígido de 2Tb interno ao gabinete, padrão SATA; Mouse: Deverá ser fornecido 1 (um) mouse por equipamento, do tipo óptico, USB, com 2 botões para seleção (click) e um botão de rolagem "scroll" de 1600dpi ou superior. Teclado: Teclado multimídia padrão ABNT-2 com conector tipo USB resistente a pingo d'agua. Gabinete: Gabinete para uso horizontal do tipo microtorre ou vertical do tipo minitorre com 3 baias ou mais; Padrão ATX. Fonte de Alimentação: Fonte de alimentação ATX de 600W real ou superior. Caixa de Som: Deverá possuir no mínimo 2 (duas) caixas de som com botão de on/off e controle de volume; Potência total RMS de 1w ou superior; Conexão de entrada e alimentação USB. Sistema operacional instalado: Microsoft Windows 10 Pro original ou superior; Garantia: O conjunto proposto deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses (8 unidades);

- Monitor LED 21,5" Monitor de vídeo do tipo LED, com dimensão de 21,5" ou superior, brilho de 200 cd/m² ou superior, tempo de resposta de 5ms ou inferior, taxa de atualização de 60Hz ou superior, resolução máxima de 1600x900 ou superior, tipo de conexão VGA com DVI ou VGA com HDMI (8 unidades);

- Nobreak 750VA: Potência de 750 VA ou superior; Possuir no mínimo 5 (cinco) tomadas no padrão NBR 14136; Bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~; Alarme audiovisual para sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações; Autodiagnostico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída; Porta fusível externo com unidade reserva; Botão liga/desliga temporizado: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento (8 unidades);

- WebCam: Sugerido: Logitech C922 Pro Stream; Resolução máxima: 1080 p/30qps - 720p/60qps ou superiores; Tipo de foco: foco automático; Tecnologia de lente: Vidro Full HD; Microfone embutido: estéreo; FoV: 78° ou superior; Comprimento do cabo: 1,5m ou superior. Garantia : No mínimo 1 ano (2 unidades);

- Impressora Laser monocromática Multifuncional 30ppm. Sugerido: Brother DCP-L2540DW; FUNÇÕES: Imprimir, copiar, digitalizar; DETALHES DA IMPRESSÃO: Velocidade de impressão: 30 ppm ou superior; Ciclo de trabalho. Mensal: Até 10.000 páginas ou superior; Tecnologia de impressão: Laser; Qualidade de impressão preto: Até 2400 x 600 dpi ou superior; Visor LCD: 2 linhas; DETALHES DO SCANNER: Tipo de scanner: Base plana e alimentador automático de documentos (ADF). Formatos dos arquivos digitalizados: no mínimo JPEG, PDF, PNG; Resolução de digitalização, óptica: Até 1400 dpi ou superior; Capacidade do alimentador autom. Doc.: 35 folhas ou superior; Formatos de arquivo: No mínimo PDF e JPG; DETALHES DA CÓPIA: Velocidade de cópia: Até 30 cpm ou superior; Resolução de cópia: Até 600 x 600 dpi ou superior; Configurações de redução/ampliação de cópia: 25% ou inferior até 400% ou superior; Cópias: Até 99 cópias por vez ou superior; Agrupamento: Possuir agrupamento (2 em 1); MANUSEIO DE PAPEL: Manuseio papel (entrada): Bandeja entrada p/250 folhas ou superior; Manuseio de papel (saída): Escaninho de saída para 100 folhas ou superior; Capacidade máxima de saída: Até 100 folhas ou superior; Impressão frente e verso: Automático (duplex); CONEXÕES: No mínimo Portas USB 2.0 ou superior, Porta de rede Fast Ethernet 10/100 e Wireless; REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA:No mínimo Windows 10, (32 e 64 bits), Windows 8.1 (32 e 64 bits), Windows 8 (32 e 64 bits), Windows 7 (32 e 64 bits), Windows Vista (32 e 64 bits), Windows Server 2008 (32 e 64 bits), Windows Server 2008 R2 (32 e 64

bits), Mac OS. ITENS INCLUSOS: Impressora, Cartucho original para pelo menos 1500 páginas, CDs contendo software de dispositivo e guia eletrônico do usuário, Guia de Instalação, Folheto de suporte, Cabo(s) de força e cabo usb; GARANTIA: Pelo menos 1 ano (1 unidade);

- Impressora Multifuncional A4 com BulkInk Original. Sugerido: Epson Ecotank L475 (ou superior); Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi ou superior; Velocidade de impressão 33 ppm em preto e 15 ppm em cores ou superiores; Tamanho da gota: 3 picolitros; Interface: USB 2.0 e Wireless ou rede; Cabo USB: Possuir cabo USB; Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 ou superior; Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 ou superior; Tamanhos de papel suportados: No mínimo A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Oficio (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220mm), C6 (114x162mm); Tipos de papel suportados: No mínimo, Comum, Papéis Especiais (Papel Matte, Glossy, Semi Glossy, High Quality Inkjet Paper); Impressão Duplex: Manual ou atomático; Visor LCD: Possuir visor de LCD colorido de 1,44" para imprimir copiar e digitalizar sem uso do de um PC. Scanner: Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi ou superior; Profundidade máxima do scanner: 48- bit ou superior; Área de escaneamento: 21,6cm x 29,7cm ou superior; Velocidade máxima de escaneamento: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor) ou superior; Digitalizar para PDF: Sim; Cópia: Tamanho das cópias: Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm sou superior; Número de Cópias: 1 a 20 ou superior; Garrafas de Tinta: Preto, Ciano, Magenta e Amarelo; Requerimentos elétricos: Voltagem: Bivolt; Consumo elétrico: 11,0W em Operação e 1,3W em repouso ou inferiores; Compatibilidade: No mínimo Windows XP/XP Professional x64 Edition/Vista/7/8/8.1 e 10, Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x. Garantia: No mínimo 1 ano (1 unidade);

- Plastificadora Laminadora 110v. Plastificadora Laminadora A3. Equipamento Silencioso. Proteção e impermeabilização para documentos. Sistema automático de alimentação. Plastifica e lamina até formato A3. Potência: 350W. Espessura do Filme 0,5 / 0,7 mm. Aquecimento 5 - 10min. Dimensões do produto: largura 49,5cm x comprimento 10,8cm x altura 8cm (1 unidade);

– LOTE 4 – ALARME E MONITORAMENTO

- Kit de Alarme com: 01 Central de Alarme Max 1 RF 433 MHz com discadora incorporada; 08 Sensores magnéticos Intruder sem Fio; 02 Controle remoto preto 433 MHz; 01 Bateria selada 12V 7 amperes; 01 Rolo com 100 metros de cabo 4 vias para ligação das sirenes; 02 Sirenes 120db pretas. Sistema de alarme sem fio completo sensores magnéticos de portas e janelas. Central de alarme com discadora para até 4 números telefônicos. Sensores sem fio com as baterias. Ligação das sirenes por cabo que acompanha o kit. Particionável permite armar independente o Módulo Alard Max Shock (Alard Max4); Tempo de arme automático configurável; Setores configuráveis independentes para auto arme; Permite desligar a discadora através da chave A/D (configurável); Tempo de sirene configurável; Permite configurar qualquer setor como arme forçado; Setores particionáveis (com ou sem fio); Setor 1 temporizado ou instantâneo; Tempos de entrada e saída programáveis; Bip de sirene arme/desarme; Arme/desarme por controle remoto, teclado ou opcional de chave remota; Função pânico no controle remoto; Permite a conexão do módulo de voz VOX para gravação de mensagem exclusiva; Funções programáveis por teclado. COM INSTALAÇÃO E MÃO DE OBRA INCLUSO (2 unidades);

- Gravador Digital de Vídeo em Rede. Suporta até 16 câmeras Ip em Full Hd A 30 Fps. Compatível com a resolução 4k e com câmeras que operam a 60 Fps. Suporta até 4 Hds de 6 Tb. Armazenamento de até 24 Tb de imagens. Compatibilidade com tecnologia H265. Compatível com câmeras fisheye. Acessado através de aplicativo. Especificações Técnicas: Processador Principal: Microprocessador Dual Core Embutido de alto desempenho. Entradas de Vídeo: 16 Canais. Interface: 2 Portas Rj45, (10/100/1.000 Mbps). Saída de Vídeo (Monitores): 1 Hdmi, 1 Hdmi Spot, 1 Vga. Resoluções de gravação suportadas: 12 Mp, 8 Mp, 6 Mp, 5 Mp, 3 Mp, 1080p, 1.3 Mp, 720p, D1, Cif. Entrada de Áudio: 1 Canal. Saída de Áudio: 1 Canal. Divisão da Tela: 1,4,8,9 E 16. Capacidade de Armazenamento: 4 Hds Sata 3 de até 6 Tb. Dimensões (L X P X A): 1,5 U – 440 × 405 × 76 Mmdasd Conteúdo

da Embalagem1 Nvr (Gravador Digital de Vídeo em Rede) 1 Mouse Usb 1 Fonte de Alimentação 1 Guia do Usuário (1 unidade);

- Câmeras 2,8M geração 2; Características: proteção antivandalismo, com resistência a impactos na cúpula (Ik10) e proteção contra resíduos sólidos e líquidos (Ip66). Câmera Dome com Ir inteligente de 20 metros. Permite vigiar diversos lugares de uma central de monitoramento. Nvr. Compatível com a tecnologia Poe. Capaz de transmitir dados e energia através do mesmo cabo de rede. Permite monitorar câmeras por aplicativo de Smartphone Ou Tablet. Especificações Técnicas: Sensor de Imagem 1/3" Cmos. Obturador Eletrônico 1/3s A 1/10.000 S. Iluminação Mínima 0,1 Lux/F1.8 Colorido. 0 Lux/F1.8 Preto e Branco. Relação Sinal-Ruído >50 Db. Controle de Ganho Automático/Manual. Balanço do branco Automático/Manual. Compensação de luz de fundo Blc/Dwdr. Perfil Dia/Noite Automático (Icr)/Colorido/Preto e Branco. Modos de Vídeo Automático (Icr)/Colorido/Preto e Branco. Detecção de Vídeo até 4 Regiões de Detecção. Lentes: Distância Focal 3.6 Mm. Abertura Máxima F1.8. Controle de Foco Manual. Ângulo de Visão H:70° / V: 47°. Tipo de Lente Fixa. Tipo de Montagem Montada em Placa. Vídeo: Compressão de Vídeo H.264 / H.264b / Mjpeg. Resolução de Imagem / Proporção da Tela: 720p (1280 X 720) / 16:9; D1 (704 X 480) / 22:15; Cif (352 X 240) / 22:15. Foto até 1 Foto por Segundo. Formato do Vídeo Ntsc. Bit Rate H.264: 3k A 8192kbps. Mjpeg: 32k A 12288 Kbps. Taxa de Frames Stream Principal: 1080p/720p (1 A 25/30fps). Stream Extra: D1/Cif (1 A 25/30fps). Rede Interface Rj45 (10/100base-T). Protocolos e Serviços Suportados Ipv4/Ipv6, Http, Https, Ssl, Tcp/Ip, Udp, Upnp, Icmp, Igmp, Rtsp, Rtp, Smtp, Ntp, Dhcp, Dns, Pppoe, Ddns, Ftp, Filtro Ip, Qos, Multicast, Bonjour, Arp, Sip, Onvif. Serviços Ddns Intelbras Ddns, No-Ip, Dyndns. Características Ambientais: Distância Máxima do Infravermelho 20 metros. Alimentação 12 Vdc/Poe (802.3af). Nível de Proteção Ik10 E Ip66. Consumo de Energia 4 W. Temperatura de Operação -30°C A 60°C. Dimensões (A × Ø) 110 × 81 Mm (8 unidades);

- Câmera Ip 3 Mp G2: Tecnologia IP. 3 MP. Com IR inteligente de 30 metros. Imagens com função WDR. Permite acesso de diversos lugares em uma central de monitoramento. Compatível com a tecnologia PoE, capaz de transmitir dados e energia através do mesmo cabo de rede. Permite monitorar de aplicativo para smartphone ou tablet. Especificações técnicas: Sensor de imagem1/3" 3 megapixels progressive scan CMOS. Pixels efetivos2048 (H) × 1536 (V). Velocidade do obturador1/3 a 1/100.000 s. Compensação de luz de fundoBLC / WDR. Peso0,38 kg. Dimensões (L x A x P) 66 × 70 × 165 mm. Grau de proteçãoIP66. Compressão de vídeo H.264/H.264H/H.264B/MJPEG. Distância máxima do infravermelho30 m. Protocolos e serviços suportadosTCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, RTSP, HTTPS, Filtro IP, PPPoE, DDNS, SMTP, SSL, TLS, UPnP®, Bonjour, IGMP, Multicast, QoS, FTP, NTP (7 unidades);

- Câmera Speed Dome SD IR: Alimentação via PoE. Dados e energia trafeguem pelo mesmo cabo. Resolução Full HD 2 MP. Resolução de 2 megapixels e alta definição de imagens. Monitoramento e vigilância por vídeo IP. Alimentação via PoE+, permitindo que dados e energia trafeguem pelo mesmo cabo, entrada para microcartão SD de até 64 GB. Análise inteligente de vídeo. Zoom óptico de 20 vezes. Resistente a impactos externos de até 5 kg (IK10) e possui proteção contra imersão temporária e poeira (IP67) (1 unidade);

- Caixas de Cabo UTP Lan 4P Preto Cat 5E: Descrição: Cabo Lan. Características Técnicas: Categoria: Cat.5e; Construção: U/Utp - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 Awg, isolados em polietileno especial; Cor: Preta; Capa externa: Pvc na opção Cmx; Embalagem: Caixa Fastbox em lance padrão de 305 metros; Marcação seqüencial métrica decrescente 305 - 0 m; Diâmetro nominal: 4,8mm; Nvp Velocidade Nominal de Propagação: 68%; Peso Kg 8.3100. Largura 35,5 Cm Altura 35,5 Cm Profundidade 21,5 Cm (5 unidades);

- Switch 24P 10/100/1000 POE + 4P MINI G(Smart) SG2404 POE (I); Switch gerenciável com 24 portas gigabit ethernet com suporte a PoE. 30 W de potencia por porta e 180 W de potencia total. QoS para priorizacao do trafego de dados,

voz e video. Interface de confi guracao em portugues. Suporte aos protocolos Lldp e Lldp-Med. Chipset Broadcom BCM53314S +

BCM54685*2. Pse Chipset Microsemi PD69108*3 + PD69100. Dimensoes (C x L x A) 440 x 330 x 44 mm - 1 U de altura com suporte para fixacao em rack padrao Eia 19h. Material Aco. System Verde. Link/Act Verde/Laranja. PoE Max Vermelho. Portas: 10/100/1000M (RJ45) 24. Mini Gbic (Sfp) 4 (Compartilhadas com 21,22,23,24). Cabeamento suportado 10BASE-T. Cabo Utp/Stp categoria 3, 4, 5 (maximo 100 m). Eia/Tia568 100? Stp (maximo 100 m). 100BASE-Tx. Cabo Utp/Stp categoria 5, 5e (maximo 100 m). Eia/Tia-568 100? Stp (maximo 100 m). 1000Base-T. Cabo Utp/Stp categoria 5e, 6 (maximo 100 m). Eia/Tia-568 100? Stp (maximo 100 m). 1000Base-X Fibras Monomodo e Multimodo. Padoes e protocolos: Padrao Ieee. IEEE802.3, 802.3 u, 802.3 ab, 802.3 z, 802.3 x, 802.1 p, 802.1 q , 802.1 d, 802.1 w, 802.1 s, 802.3 x, 802.3 af, 802.3 at. Padrao Ietf RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC1757, RFC1157, RFC2571. Outros padroes e protocolos Csma/Cd, Tcp/Ip, SNMPv1/v2c/v3, Http. Caracteristicas basicas: Metodo de comutacao Armazena e envia (Store-and-Forward). Capacidade comutacao 48 Gbps. Tabela Endereco Mac 8 K. Jumbo Frame 10240 Bytes. Taxa de encaminhamento de pacote 35,7 Mpps. Vlan: 512 VLANs ativas. 4K Vid. Agregacao de link (Lag): 6 grupos. 4 portas por grupo. Qos (Quality of Service) 4 Filas de prioridade. Caracteristicas avancadas: Caracteristicas L2. Configuracao de portas. Autonegociacao. Controle de fluxo. Estatisticas de trafego. Agregacao de Link. Agregacao de Link Estatica. Agregacao de Link Dinamica (Lacp). Algoritmo baseado em End. Mac de origem/destino (Distribuicao de carga). Algoritmo baseado em End. Ip de origem/destino (Distribuicao de carga). Tabela Mac. Aging Time 10-630s (padrao: 300 s). Endereco Mac Estatico. Endereco Mac Dinamico. Vlan. 512 Vlans Ativas e 4K Vlans IDs. 802.1 Q Tag Vlan. Vlan baseada em Porta. Vlan de Gerenciamento (1 unidade);

- Conector macho RJ45 - Embalagem com 100 peças (1 unidade);

- Roteador Digital Wirelles sem fio 5 ghz e 15DBI APC 5A-15: alto desempenho ate 6 km; Chipset Qualcomm Atheros 600 MHz; Potencia de ate 29 dBm ou 800 mW; Throughput efetivo de 180 Mbps; Interface web responsiva em HTML5 compativel com dispositivos moveis; Larguras de canal 5, 10, 20 e 40 MHz; 3 geracao do protocolo iPoll: nova versao do protocolo proprietario TDMA; Processamento de ate 80.000 PPS (pacotes por segundo); Suporta IPv6 em modo bridge e roteador; Recuperacao de firmware automatica sem necessidade de TFTP; Antena de 15 dBi MiMo 2x2; Angulo de abertura da antena: Azimute: 35 / Elevacao 35; Potencia de ate 29 dBm ou 800 mW; Throughput efetivo de 180 Mbps; Interface web responsiva em HTML5 compativel com dispositivos moveis; Larguras de canal 5, 10, 20 e 40 MHz; 3 geracao do protocolo iPoll: nova versao do protocolo proprietario TDMA; QoS fim-a-fim especifico para Triple Play; Alimentacao por PoE passivo 12-24 Vdc; Produto homologado pela Anatel; Os radios outdoor da Linha APC operam na frequencia 5 GHz para atender provedores de internet e projetos CFTV IP (2 unidades).

– LOTE 5 – SONORIZAÇÃO
- Mesa De Som Amplificada 600w Rms 12 Canais Com Bluetooth Nknvk1200pbt: Mixer amplificado de 12 canais com bluetooth/ Usd direct recording. Potência Rms: 300W+300W. Potência de Programa: 600W+600W. Potência Máx.: 1200W+1200W. Dsp interno com efeitos de Delay e Reverb MP3 Player com visor Lcd e Eq de graves e agudos. Compatível com arquivos Mp (1 unidade);

- Caixa Som Ambiente Acústica Par Preto 100w. Possui duas vias com desempenho acústico. Woofer de 6½" com cone de polipropileno e bobina de excursão e um tweeter com diafragma de ¾" em Pei . Woofer aclopado através de um divisor de frequências interno. Gabinete sem paredes paralelas. Especificações Técnicas: Potência: Programa Musical*: 100W; Rms (Nbr 10303)**: 100W. (o par). Woofer: Diâmetro nominal: 152mm; Material do Cone: Polipropileno; Material da Borda: Borracha nitrílica. Tweeter: Diâmetro: 19mm; Material do Diafragma: Pei; Material do Conjunto Magnético: Ferrite. Gabinete: Tipo: Refletor de graves; Material: Abs. Impedância Nominal: 8O; Sensibilidade (1W/1m): 90dB Spl; Resposta de Freqüência: 85Hz-20kHz; Conexão: Bornes; Dimensões (A x L x P): 285 x 215 x 255mm; Peso líquido: 3,225kg (2 unidades);

SEIL/AT
FL 492

- Microfone Gooseneck c/ base: Microfone De Mesa Eletreto Condensador Com Phantom. Características: Tipo: Eletreto Condensador. Directividade: Direcional. Polar Pattern: Cardióide. Resposta De Frequência: 60hz-18000hz. Impedância De Saída: 680 Ohms. Sensibilidade: -46db ±2db. Chave: Liga-Desliga. Alimentação: 3v Dc (1,5v Aa X 2). Dimensões Aproximadas Da Embalagem: 23 X 29 X 9 Cm. Peso Aproximado Da Embalagem: 2 Kg. Cabo: 5m (2 unidades);

- Cabo para Caixas de Som. Cabo Bicolor 12V. 2X20 0,50MM. Cristal. Caixa com 100 Metros. Cor: Branco (1 unidade).

LOTE 6 – RÁDIOS

- Rádio Portátil EP450 com teclado e visor. Especificações: 64 Canais. 4 Botões Programáveis. CSQ / PL / DPL. Bloqueio de Canal Ocupado. Canal Exclusivo de Recepção. Chamada Seletiva (envio / recepção). Compressão de Voz (X-Pand T) . Transmissão Interna Ativada por Voz (VOX). Teclado Completo (3 x 4). Visor de 8 Caracteres. Eliminação de Canal Ruidoso. Alerta de Chamada (envio / recepção). Verificação do Rádio (recepção). Inibição Seletiva do Rádio (recepção). Limitador de Tempo de Transmissão. PTT-ID (envio / recepção). Repetidor / Comunicação Direta. Varredura de Dupla Prioridade. Sinalização MDC-1200 (envio / recepção). Sinalização Quik-Call II (envio / recepção). Sinalização DTMF (envio) (4 unidades);

- Rádio comunicador móvel/fixo digital DMR/MOTOTRBO, modelo DEM300, operando em modo digital e analógico, frequência de operação em VHF 136-174 MHz, 45 Watts de potência de RF, classificação IP54, atende ao padrão militar 810C, D, E, F e G, 16 canais e duas teclas programáveis via software, visor com 2 dígitos, chamadas em Grupo, Individual e Emergência, função interrupção de transmissão (apenas recebe), com possibilidade de até 2 comunicações simultâneas em uma mesma frequência. Acompanhado de: Microfone de mão, cabo de alimentação com fusível, suporte para fixação do rádio e parafusos, manual de operação em português. Garantia: 24 meses para rádios, 12 meses para acessórios (1 unidade);

LOTE 7 – EPI´S

Par de luvas de bombeiro, em vaqueta preta, com forro em PU. Confeccionada com dorso liso, tira de reforço entre o polegar e indicador e dedo central com reforço no mesmo material. Composta em multicamadas, para operações com temperaturas e produtos líquidos e abrasivos (12 unidades);

- Equipamento de Proteção Respiratória EPR cilindro 300 bar: Peça facial inteira, com corpo moldado em composto de elastômero (borracha ou silicone),denominadasUltravue 3S-PS (peça composta de borracha) e UltraElite (peça composta de silicone); lente de material rígido transparente; diafragma de voz; mascarilha interna; uma válvula de exalação para pressão positiva; um tirante de cabeça com cinco pontos de apoio; e tira (cordão) de nuca para descanso. Na peça facial é acoplado o sistema da válvula de demanda by-pass denominadas LA96-AS ou AutoMaxx; A válvula de demanda possui saída para conexão de mangueira de média pressão. A outra extremidade da mangueira de média pressão é fixada em uma das saídas existentes no redutor de pressão. Opcionalmente poderá ser fixado na mangueira um conector com duas saídas tipo T, para acoplamento de uma segunda mangueira com sistema de válvula de demanda e peça facial inteira (sistema carona) ou uma mangueira possuindo em uma de suas extremidades outra mangueira com conexão tipo engate rápido que será acoplada a um capuz de cor verde (carona); O redutor de pressão pode possuir mais uma ou duas saídas com mangueira; quando este possuir duas saídas, esta outra mangueira é dotada de sistema (bico tipo engate rápido), para enchimento rápido QUICK-FILL. Na outra mangueira do redutor de pressão está fixado um manômetro com escalafluorescente e opcionalmente o equipamento poderá ser fornecido com um manômetro digital e analógico denominado ICU. No redutor de pressão são fixados o dispositivo de alarme sonoro e um sistema de rosca para acoplamento do cilindro; Equipamento fornecido com válvula (redutor) especial ASV, que permite o seu uso em linha de ar comprimido; um sistema de comunicação denominado ClearCommand; um suporte para óculos com lente graduada que deverá ser utilizado na parte interna da peça facial inteira e um suporte de material plástico, dotado de um visor basculante, no qual pode ser encaixado um filtro de luz nas tonalidades 10 ou 12, com uma placa de cobertura que poderá ser

adaptado à peça facial inteira denominado Clip-On; O cilindro de composite possui pressão de trabalho de 300BAR (4500PSIG), com autonomia de 45 minutos, volume 6,8 litros, 2.040 litros de ar respirável, teste hidrostático a cada 5 anos (4 unidades);

- Protetor auditivo, (abafador), do tipo concha, constituído por duas conchas em plásticos, apresentando almofadas de espuma em suas laterais e em seu interior, possui uma haste em plástico rígido almofadado e metal que mantém as conchas firmemente seladas contra a região das orelhas do usuário e que sustenta as conchas (10 unidades);

- Capa de chuva: Capa de Segurança confeccionada em PVC com forro de poliéster, com mangas, capuz conjugado, fechamento frontal por meio de botões, fechamento das costuras através de solda eletrônica. Ideal na proteção do usuário contra chuva ou de trabalhos que necessitem de proteção hidro-repelentes, proveniente de água, químicos, intempéries do tempo, lombadoras de concreto, carnes, etc (8 unidades);

- Protetor auricular tipo plug: São fabricados em borracha de silicone, macias e flexíveis, de tamanho único, de modo que seja adaptável a qualquer tamanho de conduto auditivo, com propriedades atóxicas, extremamente flexíveis, esterilizável em água fervente e não sofrer deformações. Devem ser constituídos de corpo cilíndrico, providos de expansões sob a forma de, no mínimo, três abas circulares, de diâmetros ligeiramente diferentes, sendo perpendiculares ao cilindro, dando um aspecto cônico ao protetor. Os plugues devem ser laváveis em água e sabão, e ligados por um cordão, confeccionado em fibra natural ou mista. Nível de Redução de Ruído- NRRsf, deverá ser de 17 dB a 25dB, ou maior, se houver (160 unidades);

- Óculos incolor ampla visão: Óculos de segurança, modelo ampla-visão, constituídos de armação confeccionada em uma única peça de polipropileno na cor cinza, recoberta com borracha macia branca que se acomoda à face do usuário, com sistema de ventilação indireta composto de treze pequenos orifícios, sendo oito na parte superior da borracha macia branca e cinco na parte inferior. O ajuste à face do usuário é feito através de um tirante elástico cinza, dotado de presilhas plásticas nas extremidades que se encaixam em outras presilhas localizadas nas extremidades da armação e visor de policarbonato incolor. O modelo cobre toda a região em torno dos olhos do usuário (10 unidades);

- Capacete Bombeiro anti-chama amarelo: Capacete confeccionado em tecido fiberglass especial com acabamento externo liso brilhante com resistência a impactos e chamas. Revestido internamente com almofada de óxido de polifenileno revestido com uretano expandido para resistir a impactos. Possui quatro pontos de apoio fixo à cabeça, produzido em polímeros flexíveis. Carneira tipo catraca de ajuste na parte traseira para moldar qualquer tamanho. Quebra telha em relevo com desenho anatômico que permite a colocação de adesivos particulares do bombeiro. Quatro faixas refletivas em forma trapezoidal fixadas nas laterais do capacete medindo uma polegada de largura. Aba em toda sua lateral e frontal, tornando-a maior na parte traseira para evitar que produtos e água possam cair dentro da capa e nas costas. Protetor de borracha em toda a sua aba para evitar quebras ou fissuras em sua volta. Protetor facial articulável, transparente, jugular com ajuste em velcro. Protetor auricular e de nuca em tecido anti-chama, para evitar penetração de líquidos no pescoço. Lente em policarbonato, resistente a impactos (12 unidades);

- Capuz de segurança tipo balaclava anti-chama: Proteção da cabeça e pescoço contra riscos de chama e flash de fogo. Confeccionado em malha de fibra de meta-aramida de 300 gr/m². Possui abas, abertura parcial, que pode ser utilizada como total. Para uso simultâneo com outros EPI como óculos contra radiação Infravermelha e Ultravioleta, vestimentas contra chama e fagulhas quentes como operações de solda, luvas, combate a incêndio etc (12 unidades);

- Conjunto Bombeiro capa casaco e calça confeccionado com camada externa em tecido Thermex T, barreria de umidade em polímero impermeável em tecido ignífugo e barreira térmica dupla em tecido meta-aramida com feltro de fibras de aramida,

forração fixa, de faixas refletivas antichamas na cor amarela, calças com suspensório fixos em X, bolso para rádio, fechamento frontal com velcro e ziper, ambos com material anti-chamas (12 unidades);

- Par de botas para bombeiro: confeccionada em borracha vulcanizada, com espuma térmica e forro térmico. Possui biqueira e palmilha de aço. Cor: preto. Alta estanqueidade e acabamento amarelo. Frontal do cano com proteção de tíbia na cor amarelo. Confeccionada em borracha. Borda superior do cano é dotada de duas alças dispostas em cada lateral do cano para facilitar o calçamento. Acabamento de borracha retardante a chamas e altamente resistente. Área dos pés cercada por isolante de espuma de PU. Sola com desenho antiderrapante, retardante a chamas, resistente a escorregamento e à abrasão. Isolamento elétrico para tensões até 600 Volts (12 unidades);

- Tapete de Borracha - Tapete de borracha isolante do tipo I; Constituído de borracha especial e superfície diamante que caracteriza o matéria como antiderrapante e acabamento texturizado para facilitar a ancoragem ao piso; Larguras 760 mm, 914 mm e 1220 mm; Espessura: 12,7mm; Tensão máxima de uso: (40kV) - Classe 4; Possui número de série (a cada metro do produto), laudo de isolação elétrica, tarja de identificação de classe padronizado pela cor e etiqueta de reteste; De acordo com a Norma ASTM D-1048 e as exigências da NR10 (1 unidade);

- Giroflex Luz De Emergência Sinalizador Universal 12v Laranja. Especificação Técnica: Alimentação: 12V; Fonte Alimentadora: Plug para encaixe no acendedor de cigarros 12V; Fixa-se no Teto do Carro por meio de Ímã Magnético; Material: Plástico, Circuito, Fios, Lâmpada, Ímã, Borracha e Motor para Rotação; Aplicação Universal; Cabo em Espiral; Comprimento Aproximado do cabo: 1,5m; Vedado e Resistente a Chuva; Cor: Laranja (5 unidades);

- Conjunto uniforme para bombeiro contendo: 1 Calça em tecido Tactel com 2 bolsos laterais (um de cada lado); 1 Camiseta gola redonda, em material poliéster ou PV; 1 Calça RIP STOP com bolsos laterais (de 2 a 4 bolsos); 1 Camiseta gola Polo Piquet. As cores, tamanhos, estampas e/ou bordados - brasão do município, logomarca do aeroporto (se houver) e identificação escrita serão definidas posteriormente com a administração do Aeroporto de Umuarama (26 unidades);

- Conjunto de Bombeiro (calça e blusão): Para trabalhos em áreas classificadas de fuga, em caso de explosão, fogo repentino e flashes de fogo. Resistente a corte, abrasão e impermeável. Proteção do tronco, membros superiores e inferiores do usuário contra agentes termicos (calor e chamas). Blusão ¾ para bombeiros militares e brigadistas. Utilizada em Corporações Militares, em indústrias que atuam no PAM e em operações com média/baixa temperatura. Resistente a temperatura de até 300°C (12 unidades);

- Machado de resgate grande sem cunha: Machado de Bombeiro tipo Arrombamento. Características: Comprimento 90cm; Cabo de madeira; Lâmina em aço SAE 1050; Ferramenta forjada em uma única peça, sem soldas. Temperada e revenida; Dureza de 48 - 52 Hrc; Fixação da cabeça ao cabo com cunha de madeira e resina especial; Formato anatômico do cabo; Cabo de madeira especial e envernizado. Medidas: 136 mm x 316 mm x 910 mm - 3,400 Kg (1 unidade);

- Machado de resgate pequeno sem cunha: Machado de Bombeiro tipo Arrombamento. Características: Comprimento 30cm; Cabo de madeira; Lâmina em aço SAE 1050; Ferramenta forjada em uma única peça, sem soldas. Temperada e revenida. Dureza de 48 - 52 Hrc. Fixação da cabeça ao cabo com cunha de madeira e resina especial. Formato anatômico do cabo. Cabo de madeira especial e envernizado (2 unidades);

- Gancho ou garra para salvamento: Gancho para resgate; modelo crock, bastão em fibra de vidro, protegido interiormente com núcleo de poliuretano, gancho de aço com tratamento anticorrosivo e acoplamento por pino de travamento, comprimento

SEIL/AT
FL 495

mínimo: 2,60 m e peso não superior a 3,6 kg (2 unidades);

- Manta à prova de fogo: Manta com tecido em fibra de vidro para isolamento a altas temperaturas. Resistente a radiação não-ionizante a raios UV para execução de trabalhos com projeção de metal líquido, fagulhas e partículas volantes provenientes de corte, desbaste e esmerilhamento. Resistente a temperatura aproximada de 1.000ºC de respingos de metal em fusão. medidas mínimas de 210mm X 180 mm (2 unidades);

- Escada extensora fabricada em duralumínio ou fibra de vidro, com degraus em alumínio de alta resistência, com corda, catraca e roldana, com sapata de borracha anti-derrapante, número de degraus: 19x33, peso aproximado de 38 kg, com altura de fechada de 6m e altura estendida de 10m (1 unidade);

- Corda de salvamento: 50 metros de Corda de polipropileno com alta flexibilidade para manuseio, boa resistência ao sol, com carga de ruptura de 2.520 kgf, com médio alongamento e com bitola de 12mm (1 unidade);

- Ferramenta de corte de cintos de segurança: Chaveiro de segurança com ponta martelo quebra vidro e cortador de cinto de segurança. Martelo de segurança com acionamento via mola de alta pressão para quebrar vidros automotivos instantaneamente. Sistema de reinicialização automático após o uso, com lâmina para cortar o cinto de segurança. Item de segurança, em caso de acidentes ou resgates de emergência (4 unidades);

- Kit com: Inalador de Oxigênio; Cilindro 3 Litros Alumínio; Bolsa Marinho Sem Carga; Válvula Reguladora de Pressão Oxigênio Tipo Click que reduz pressão de entrada, variável e alta, para uma pressão de saída, baixa e constante; Válvula fornecida com uma conexão em porca ABNT 218-1 que se conecta na válvula do cilindro (1 unidade);

- Kit médico de primeiros socorros completo (2 unidades);

- Kit Resgate Avançado - Kit Completo composto de bolsa modelo avançado 200 com inúmeros materiais essenciais para o atendimento de primeiros socorros, abrangendo componentes para imobilização, e kits lacrados contendo itens para partos emergenciais e para tratamento a queimaduras (2 unidades);

- Maca rígida: Prancha de imobilização confeccionada em polietileno com alta resistência a impactos para transporte manual de vítimas de acidentes; Possibilita o resgate na água e em alturas; Dimensionada para suportar até 180 kg; Rígida, leve e confortável; Possui aberturas específicas para facilitar a imobilização da vítima. Medidas: 1,83 m de comprimento x 440mm de largura x 65 mm de altura. Cores disponíveis: Laranja. Acompanha jogo de cinto com 3 peças (2 unidades);

Colar Cervical: Colar de resgate em polietileno de alta densidade, revestido em EVA, velcro, suporte mentoniano, abertura frontal para análise do pulso carotídeo e abertura para palpação e ventilação da nuca. Tamanhos disponíveis: NEONATAL- BABY-INFANTIL- PP – P – M – G – GG (2 unidades);

- Colete de imobilização dorso-lombar MT KED: Colete de imobilização dorsal (ked) em nylon, oferece imobilização total, desde a cabeça até a região do cócix. Possui três tirantes em cores diferentes (verde, amarela e vermelha) para imobilização do tronco e dois tirantes pretos para fixação, dos membros inferiores, todos com engate rápido em poliacetano, regulagem para fixação da testa e queixo e almofada para apoio da cabeça (8 unidades);

- Talas rígidas para imobilização da mão, antebraço, braço, perna e axila ao pé, confeccionadas em compensado marítimo de 10

mm, com cantos arredondados, pintura em verniz submarino e fixação por fitas em velcro em cores, translúcida ao Raio X. Bolsa confeccionada em nylon com fechamento em velcro. Medidas das talas – mão: 0,30m X 0,12m, antebraço: 0,50m X 0,12m, braço: 0,75m X 0,12m, perna: 0,85m X 0,12m e axila ao pé: duas talas articuladas 0,85m X 0,12m, com regulagem por parafuso/porca borboleta (estas peças metálicas ficam do lado externo da perna, não comprometendo seu uso no Raio X). Peso: 2,5Kg (2 unidades);

- Mangueira para combate a incendio 1 ½" x 15 mts com conexões engate rápido tipo STORZ: Mangueira de incêndio Tipo 2, na cor branca, revestida externamente com reforço têxtil confeccionado 100% em fio poliéster de alta tenacidade, tecimento diagonal (tipo sarja) e internamente com tubo de borracha sintética na cor preta. Resistência a ruptura, abrasão e deterioração por bolor e fungos. Com uniões do tipo storz de 1 ½" (38mm). Pressão de trabalho = 14 Kgf/cm². Pressão de Ruptura = 58 Kgf/cm² (2 unidades);

- Mangueira para combate a incendio 1 ½" x 30 mts com conexões engate rápido tipo STORZ: Mangueira de incêndio Tipo 2, na cor branca, revestida externamente com reforço têxtil confeccionado 100% em fio poliéster de alta tenacidade, tecimento diagonal (tipo sarja) e internamente com tubo de borracha sintética na cor preta. Resistência a ruptura, abrasão e deterioração por bolor e fungos. Com uniões do tipo storz de 1 ½" (38mm). Pressão de trabalho = 14 Kgf/cm². Pressão de Ruptura = 58 Kgf/cm² (1 unidade);

- Mangueira para combate a incendio 2 ½" x 15 mts, nas medidas: 2 ½" x 15 metros, com conexões engate rápido tipo STORZ: Mangueira de incêndio Tipo 2, na cor branca, revestida externamente com reforço têxtil confeccionado 100% em fio poliéster de alta tenacidade, tecimento diagonal (tipo sarja) e internamente com tubo de borracha sintética na cor preta. Resistência a ruptura, abrasão e deterioração por bolor e fungos. Com uniões do tipo storz de 1 ½" (38mm). Pressão de trabalho = 14 Kgf/cm². Pressão de Ruptura = 58 Kgf/cm². (1 unidade).

– LOTE 8 – FERRAMENTAS

- Roçadeira agrícola Hidráulica com largura de corte de 1800mm, altura de corte de 40 a 160mm, capacidade de corte (diâmetro) um rotor de 1800mm cada, profundidade da câmera de corte de 216mm, rotação da TDP 540 RPM, Lâminas espessura 12,7mm, largura de lâmina 101mm, tipo de lâmina conformada, velocidade da lâmina 540RPM - 98m/s. Rodas rígidas em ferro fundido, regulagem de altura por furos e parafusos, peso aproximado de 590 kg com roda (1 unidade);

- Carreta agrícola com carroceria de madeira de lei, basculante, com capacidade para 4.000kg, 01 eixo, 2 rodas, aro 16 (com pneus). Medidas mínimas: 3m X 1,9m X 0,60m (1 unidade);

- Carrinho de carga plataforma - Carro industrial para transporte de cargas novo em estrutura metálica em aço carbono e assoalho metálico com plataforma de no mínimo 1500x800 mm Cabo em T para manobras com altura mínima de 1000 mm com freio mecânico acionado pelo cabo Com sistema direcional tipo 5ª roda e Rodas com Pneus mínimo 3,50x8'' Pintura em Esmalte Sintético Automotivo Capacidade mínima de Carga: 800 Kg Altura mínima da plataforma: 350 mm (2 unidades);

- Chave inglesa 12": Fabricada em aço cromo vanádio. Tratamento superficial fosfatizado com cabeça lixada. Utilizada para apertar e soltar parafusos, porcas sextavadas ou quadradas. Abertura total da boca: 34 mm (1 unidade);

- Pé-de-cabra: tipo de alavanca de metal, possui uma das extremidades semelhante a um pé de cabra. Fabricado em aço forjado e redondo. Diâmetro: 5/8 (16 mm). Comprimento: 60 cm (1 unidade);

- Talhadeira 2,5 cm em aço forjado de qualidade e durabilidade (1 unidade);

- Lanternas manuais: Lanterna de mão, recarregável, de alto alcance. Utiliza lâmpadas de LED, muito mais potentes, duráveis e de consumo mais baixo (3 unidades);

- Martelo – 1,5 a 2 kg: Martelo ferradura; Fabricado em aço forjado; Possui o cabo em madeira tratada e pré-encolhida; Cravado com três cunhas, sendo duas de madeira e uma de aço; Estrutura central de fibra de vidro com revestimento externo em polipropileno; Diâmetro da cabeça: 29 mm (1 unidade);

- Serra circular para corte pesado de metal, completa, com discos de corte sobressalentes (motor a combustão): Cortador A Disco 12/14" 300/350 Mm. Descrição: Cortadora de Disco Multifuncional. Sistema Active Air Filtration - Sistemas de filtragem do ar. Dispositivo de compensação automática do filtro Smartcarb. Sistema Antivibratório. Motor X-Torq que reduz as emissões em até 75% e o consumo de combustível em 20%. Dispositivo de Arranque Estanque À Poeira Durastarter. Air Purge. Válvula de descompressão que simplifica o arranque da cortadora. Para o corte de concreto e pedra, corte de tubos, asfalto e metais (1 unidade);

- Serra manual, tipo de arco, para corte de metais, completa, com lâminas sobressalentes. Características da Ferramenta: Arco de serra para metal com mecanismo de regulagem que permite usar laminas de 200, 250, 300 mm. Corpo de aço estampado com revestimento de cromo. Projetado para serrar metal, aglomerado, PVC, plástico, soalho laminado, etc (1 unidade);

- Alicate de corte diagonal – 6 polegadas. Em aço cromo-níquel resistente. Cabo com abas protetoras em borracha antideslizante (1 unidade);

- Alicate tipo chave de grifo: Chave de cano modelo (serviço pesado), para tubulações e encanamentos. Corrediça de 25 cm (1 unidade);

- Desencarcerador hidráulico, elétrico ou pneumático (1 unidade);

- Lona Reforçada de Polietileno 12m x 8m Azul: cantos reforçados e fio sintético ao redor da bainha. Fabricada em polietileno de alta e baixa densidade, com aditivo que protege contra os raios ultravioleta. Impermeável: Espessura aproximada da lona de polietileno: 200 micra. Distância entre ilhoses da lona: A cada 1 metro (2 unidades);

LOTE 9 – ESPECÍFICOS AEROPORTO

- Carrinho Aeroporto (Para transportes de Bagagem). Comprimento 1020 x largura 610 x altura 1120, peso 30 Kgs w Capacidade 300 Kg. Montado com duas rodas e um rodizio giratório, Borracha Termoplástica cinza. Cabo personalizado (20 unidades);

- Esteira Transportadora de Bagagens - Flat Conveyour Dimensões: Comprimento 18600mm, Largura Esteira 800mm. Materiais: Estrutura em Chapa Aço Inox AISI 430 Escovado #2.000mm; Travamento em Chapa Aço Inox AISI 430 Escovado #4.76mm; Acabamentos Laterais em Chapa Aço Inox AISI 430 #2mm; Tracionamento em Corrente Aço Inox 304 ASA 50 com engrenagem dupla 160mm; Rodízios emborrachados para suporte para esteira em Plástico Injetado; Elemento de Transporte em Placa de PEAD 15mm, com folha emborrachada 2mm na cor preta. Acionamento através de Motor redutor linha SEW ST 3.0Kw; Mancais em aço inox, com rolamentos primeira linha. Acabamento: Escovado Natural. Obs: TRANSPORTE, MÃO-DE-OBRA, INSTALAÇÃO DO PRODUTO E DEMAIS CUSTOS SERÁ POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA. APROVADO SOMENTE SE ESTIVER EM PLENO FUNCIONAMENTO (1 unidade);

SEIJAT
FL 498

- Scanner de Inspeção de Bagagens compacto através de raios-X Spectrum 5535 (ou superior): Dimensões do Túnel: o Largura de 550mm; o Altura de 350mm; Velocidade da esteira transportadora: 0,24 m/s; Carga máxima da esteira: a cinta transportadora suporta uma carga, uniformemente distribuída na cinta, de 160 kg; Resolução capaz de detectar o fio de 38 AWG; Penetração simples em aço: 30mm; Tensão anódica do gerador de Raios-X: 170KV; Túnel de inspeção blindado; cortina de material flexível na entrada e saída do túnel, doses de Raio X compatível com normas da CNEM. Peso máximo: 450kg; CPU interna com disco rígido para gravação de imagem de 500GB e memória ram de 2GB (mínimo). Acessórios: 02 mesas de rolete de 01 metro cada e 02 monitores. Obs: TRANSPORTE, MÃO-DE-OBRA, INSTALAÇÃO DO PRODUTO E DEMAIS CUSTOS SERÁ POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA. APROVADO SOMENTE SE ESTIVER EM PLENO FUNCIONAMENTO (1 unidade);

- Portal detector de metais. Dimensão externa: 900mm (L) /2210mm (A) /580mm (P); Dimensão interna: 760mm (L) /2030mm (A) /580mm (P); Peso: 74 kg; Sensibilidade: Até 200 níveis de sensibilidade distintos. Obs: TRANSPORTE, MÃO-DE-OBRA, INSTALAÇÃO DO PRODUTO E DEMAIS CUSTOS SERÁ POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA. APROVADO SOMENTE SE ESTIVER EM PLENO FUNCIONAMENTO (1 unidade);

- Detector de metais manual - raquete individual. Dimensão externa: 83mm (L) /420mm (A) /41mm (P); Dimensão interna: 760mm (L) /2030mm (A) /580mm (P); Peso: 500 g; Bateria: 9V (inclusa) com autonomia superior a 60 horas; Acompanha carregador bivolt externo para bateria de 9V (2 unidades);

- Maleta de testes para equipamento de raio-x. Dispositivo de testes, tipo maleta, para teste de imagens de escâneres de raios x, composta internamente por partes de metal, plástico e fios de cobre, que atenda a exigência da norma ASTM F792-08 (1 unidade);

- Calço de roda para aeronave, em borracha, Padrão internacional. Acompanha corda (6 unidades);

SEIL/AT
Fl. 499

2.3 – Justificativa socioeconômica

O papel do Governo do Estado é o de indutor do desenvolvimento do setor aeroportuário diante da sua importância na matriz de transportes do Paraná. Nesta linha, a Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEIL elaborou em 2014 o PLANO AEROVIÁRIO DO ESTADO DO PARANÁ - PAE/PR, o qual apontou os principais aeroportos de interesse do estado para o desenvolvimento regional, que compõe a rede estadual, além de indicar as ações de curto, médio e longo prazos para a melhoria da infraestrutura em todos os aeródromos paranaenses.

Também dentro desta linha de atuação do Estado de estimular a aviação regional, e ampliar a operação dos voos regulares em aeroportos regionais do Paraná, o Governo através da SEFA, e com apoio da SEIL, firmou em 2016 parceria com a empresa de aviação Azul Linhas Aéreas Brasileiras, por meio do Protocolo de Intenções para Incentivo Fiscal do Querosene de Aviação Civil (QAV), com intuito de reduzir o ICMS sobre o querosene e aviação em dois pontos percentuais a cada nova rota aérea regular criada pela Azul nos aeroportos regionais do Paraná.

Na sequência, a Azul já se comprometeu em operar linha de voo comercial no Aeroporto Orlando de Carvalho, em agosto de 2016 foi enviado ofício informando o modelo de aeronave, que será o ATR 72-600, que possui capacidade para transportar até 72 passageiros e autonomia de voo de 1.500 quilômetros. Logo, o Aeroporto de Umuarama precisa estar apto a ser homologado e certificado pela ANAC para poder operar voos regulares.

Segundo o Plano Aeroviário do Estado do Paraná – PAE/PR, o Aeroporto de Umuarama, denominado Aeroporto Orlando de Carvalho, dentro do Sistema Estadual de Aeroportos, está classificado como Aeroporto Regional, que são aqueles que apresentam demanda por transporte aéreo doméstico regular, ligando grandes centros urbanos e capitais, e também está incluso na Rede Estadual de Aeroportos, a qual contém os 12 aeroportos de interesse do Governo do Estado, definidos com base na avaliação da estrutura socioeconômica e na projeção de demanda, e nos quais se operam voos regulares ou estão previstas operações voos regulares.

Desta forma, o PAER/PR (2014) recomendou que, para que esteja apto a receber voos regulares, sejam feitas as seguintes adequações à infraestrutura do aeroporto de Umuarama:

a) Construção das instalações da Seção Contra Incêndio;
b) Aquisição de um Carro de Combate a Incêndio;
c) Implantação de serviços de salvamento e combate a incêndio adequado à categoria requerida;
d) Instalação de SICOM (Sistema Integrado de Controle e Monitoramento);
e) Ampliação do Terminal de Passageiros; e
f) Manutenção das demais instalações.

Para viabilizar as referidas adequações, atendendo às recomendações contidas no PAE/PR e para permitir que o Aeroporto seja homologado e certificado pela ANAC, cumprindo as determinações das regulamentações exigidas por esta Agência, foram firmados, nos últimos dois anos, convênios com a SEDU para: construção do SESCINC e ampliação do TPS, e com a SEIL para: Pavimentação asfáltica, recapeamento, drenagem, serviços complementares e sinalização horizontal pista, pátio de manobras, cabeceira, pista SESCINC, acesso taxiway e posto de abastecimento. A aquisição do carro de Combate a Incêndio foi viabilizada pela Secretaria Nacional de Aviação Civil – SAC, com intermediação da SEIL, em 2016/2017.

SEIL/AT
FL 600

GOVERNO
DO ESTADO DO PARANÁ

No sentido de dar continuidade às ações para permitir a operação de voos regulares em Umuarama, e em atenção às exigências do RBAC 153 da ANAC, neste momento há necessidade de apoio por parte do Estado ao município, para que este possa manter a sua infraestrutura aeroportuária em condições operacionais para garantia da segurança e regularidade dos serviços disponíveis, implementar um sistema de monitoramento e controle, e sistema de segurança operacional (SGSO), e garantir a coordenação do pessoal envolvidos na execução das atividades operacionais do aeroporto, além de implantar o serviço de salvamento e combate a incêndio requerido.

A celebração do convênio para aquisição de equipamentos e bens duráveis permitirá ao gestor do aeroporto, que é o município, implementar a sua operação, oferecendo segurança, conforto e agilidade no atendimento ao público, e as ferramentas adequadas aos colaboradores para execução das atividades operacionais.

2.4 – Objetivo

Fomentar o desenvolvimento da aviação regional, estimulando a criação de voos regulares nos aeroportos regionais do Estado do Paraná, através da adequação e ampliação da capacidade da infraestrutura aeroportuária, e do apoio financeiro, técnico e institucional para implementar e aprimorar a gestão operacional dos aeródromos.

2.5 – Metas

- Aquisição de equipamentos e bens duráveis que permitirão implementar e aprimorar a gestão operacional do Aeroporto, oferecendo um Terminal de Passageiros que atenda aos critérios de segurança, conforto e acessibilidade conforme exigências dos órgãos reguladores;

- Aquisição de equipamentos e bens duráveis que permitirão implementar e aprimorar o sistema de segurança operacional do aeroporto, adequando sua operação às exigências do RBAC 153 da ANAC;

- Aquisição de equipamentos e bens duráveis que permitirão implementar o serviço de salvamento e combate a incêndio – SESCINC, adequando sua operação às exigências do RBAC 153 da ANAC.

OBS.: Com estas metas atendidas, o Gestor do Aeroporto, P.M de Umuarama dará continuidade ao processo de certificação do Aeroporto junto a ANAC.

3 – CRONOGRAMA DO CONVÊNIO

Fase	Etapa	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unidade	Quant.	Início	Término
1	**1.1**	Licitação/contratação	-	1	0 dias	90 dias
2	**2.1**	Aquisição e Entrega de equipamentos para implementação de sistema de gerenciamento operacional do aeroporto	-	1	90 dias	120 dias
2	**2.2**	Aquisição Entrega dos equipamentos para implementação de Sistema de Gerenciamento segurança operacional	-	1	90 dias	180 dias
2	**2.3**	Aquisição e Entrega dos equipamentos para Implementação Serviço de salvamento e combate a incêndio	-	1	120 dias	180dias
3	**3.1**	Conferência de atendimento e funcionamento dos equipamentos adquiridos	-	1	120 dias	180 dias
4	**4.1**	Prestação de contas	-	1	180 dias	240 dias

4 – PLANO DE APLICAÇÃO

Rubrica	Natureza da despesa	Estado	Município
Lote 01 **Lote 02** **Lote 03** **Lote 04** **Lote 05** **Lote 06** **Lote 07** **Lote 08** **Lote 09** **12.001.26.781.0007.2.101-4.4.90.52-F:1000**	Aquisição de equipamentos	0,00	200.000,03
44404200	Auxilio a municípios	726.654,00	0,00
	TOTAL	926.654,03	

5 – CRONOGRAMA DESEMBOLSO			
Período	**Estado (R$)**	**Município (R$)**	
		Pecúnia	**Serviços**
30 dias	0,00	0,00	0,00
60 dias	0,00	0,00	0,00
90 dias	0,00	0,00	0,00
120 dias	399.659,70	110.000,02	0,00
180 dias	326.994,30	90.000,01	0,00
Até 240 dias	0,00	0,00	0,00
Sub-total	726.654,00	200.000,03	0,00
Total geral	926.654,03		

SEIL/AT
FL 503

GOVERNO
DO ESTADO DO PARANÁ

6 – DECLARAÇÃO DO PREFEITO

6.1) Na qualidade de representante legal da prefeitura municipal de Umuarama, declaro para os devidos fins de prova junto à Secretaria de Infraestrutura e Logística do Estado do Paraná, para os efeitos e sob as penas da lei, que :

a) O município possui condições físico e financeira para arcar com a sua contrapartida no valor de R$ 200.000,03 (duzentos mil reais e três centavos) na forma de Recurso Financeiro.

b) A inexistência de qualquer debito em mora ou situação de inadimplência com qualquer entidade da Administração Pública Estadual, no que concerne às exigências legais, em especial à lei de Diretrizes Orçamentarias em vigor, e a lei Complementar Federal nº 101 de 04/05/2000, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos do Estado do Paraná, na forma deste Plano de Trabalho.

c) O município adotará, no momento oportuno, as Licenças de Instalação e Operação se necessárias à luz da norma legal.

6.2) Forma de execução pretendida : ( ) Administração direta (X) Contratação ( ) Mista

Mista (breve detalhamento) :

Local: Umuarama, 07 de março de 2019

CELSO LUIZ POZZOBOM
Prefeito de Umuarama
CPF 209.204.159-2

SEIL/AT FL 504

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

7 – APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE (Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – SEIL)

Aprovado

Autorizo, cumpridas as formalidades legais

Local: Curitiba/PR

SANDRO ALEX
Secretário - SEIL

Data:

8 – OBSERVAÇÕES

Seguem em anexo os seguintes documentos: Termo de Referência, Memorial Descritivo, Cronograma físico financeiro, Pesquisa de Preços.