



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
 CAMPUS GUAJARÁ-MIRIM
 Av. 15 de Novembro, S/N, Planalto. CEP: 76.850-000 - Guajará-Mirim - RO
 (69) 9985-4314
Diretoria de Planejamento e Administração

ANEXO III - PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS E QUANTIDADE POR CÂMPUS

Item	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	Campus	Qtd Inicial	Qtd a Registrar	Valor Unit.	Valor Total
1	Lâmpada fluorescente tubular, 1200mm, potência nominal 32W, base G13, com fluxo luminoso mínimo de 2.600 lumens e temperatura de cor mínima de 5.000K, adequada para utilização com reator eletrônico, fabricada de acordo com as especificações da NBRIEC 60081.	Unidade	Guajará-Mirim	100	150	R\$ 48,56	R\$ 7.284,00
2	Reator eletrônico de partida instantânea para duas lâmpadas fluorescentes de 32W, bivolt, 60Hz, uso embutido, fator de potência igual ou superior a 0,97 indutivo, potência própria igual ou inferior a 3W, fabricado de acordo com as normas NBR 14417 e NBR 14418.	Unidade	Guajará-Mirim	50	75	R\$ 49,38	R\$ 3.703,50
3	Lâmpadas econômica led padrão A60 15W com rosca E27 na temperatura de cor branca Bivolt	Unidade	Guajará-Mirim	80	120	R\$ 14,50	R\$ 1.740,00
4	Café torrado e moído, tipo superior, primeira qualidade; embalagem: tipo vácuo puro; aspecto: Grãos de café dos tipos 2 a 6, da COB - Classificação Oficial Brasileira. Referência: 3 Corações; Pacotes com 250g; Informações na embalagem conforme legislação em vigor; Validade mínima 1(um) ano, a contar do recebimento.	Unidade	Guajará-Mirim	75	100	R\$ 6,62	R\$ 662,00
5	Açúcar cristal, branco de 1ª qualidade, acondicionado em embalagem plástica de 2 Kg (dois quilos), com todas as informações pertinentes ao produto, previsto na legislação vigente, constando data de fabricação e validade nos pacotes individuais.	Unidade	Guajará-Mirim	75	100	R\$ 5,96	R\$ 596,00
6	Chá Alimentação, tipo chá Mate, uso alimentício, sabor natural; Referência Leão; embalagem de 250g; Validade mínima 1(um) ano, a contar do recebimento.	Unidade	Guajará-Mirim	50	75	R\$ 6,12	R\$ 459,00

Planilha1

7	Garrafa térmica em Aço Inox. Capacidade 1,6 litros. Produzida em aço inox com acabamento fosco; cabo em baquelite, garantindo durabilidade e qualidade. Deve manter os líquidos quentes ou frios por longos períodos. Medidas: 175mm de Comprimento, 129mm de Largura, 285mm de Altura, 1,6 litros de Capacidade. Referência modelo Exata Tramontina ou similar, não poderá ser modelo de pressão	Unidade	Guajará-Mirim	10	15	R\$ 159,83	R\$ 2.397,45
8	Filtro para coador de café em papel, tamanho 103, caixa com 30 Unidades.	Unidade	Guajará-Mirim	25	35	R\$ 4,78	R\$ 167,30
9	Borracha para carimbo, material de Impressão fotopolímero. Dimensão Máxima 40mm x 15mm - Texto a ser definido conforme necessidade do IFRO com afiação em carcaça fornecida pela instituição.	Unidade	Guajará-Mirim	15	20	R\$ 15,02	R\$ 300,40
10	IDENTIFICAÇÃO FROTA. Adesivo retangular para identificação de veículo oficial, dimensão 690x330 mm, na cor amarelo ouro, ou similar. O retângulo conterá os dizeres: - IFRO; - As expressões "GOVERNO FEDERAL" e "PODER EXECUTIVO"; - Uma tarja preta contendo a expressão "USO EXCLUSIVO EM SERVIÇO". De acordo com IN 03 SLTI.	Unidade	Guajará-Mirim	4	8	R\$ 78,52	R\$ 628,16
11	Serviço de produção e instalação de adesivo para veículo (carros, camionetes, ônibus, micro-ônibus). Este serviço consiste em lavar, retirar os adesivos antigos e proceder a reinstalação ou somente instalar. Recorte em vinil adesivo até 4 cores. Arte a ser enviada posteriormente pelo IFRO no momento do pedido. Considerar em metros quadrados a área que deverá ser aplicada. Garantia contra "desbotamento" das cores de 2 anos. Pedido mínimo de 1m².	M²	Guajará-Mirim	10	15	R\$ 182,74	R\$ 2.741,10
12	Sensor de presença com função "timer+foto-célula", abrangência de 360º, para fixação em teto, uso aparente, com ajuste de tempo de até 5 minutos, Bivolt – Referência Exatron, Soprano, ou equivalente.	Unidade	Guajará-Mirim	15	20	R\$ 71,62	R\$ 1.432,40
13	Splitter HDMI - Dispositivo que disponibiliza uma única entrada HDMI e distribui simultaneamente o sinal para até duas saídas HDMI. Compatível com TVs, monitores ou projetores HDMI. Deve ser capaz de enviar sinal para cabos de até 15 metros. Bivolt.	Unidade	Guajará-Mirim	20	30	R\$ 339,40	R\$ 10.182,00
14	Conector RJ-45 macho - Conector RJ-45 macho para cabeamento UTP. Cor: Transparente. Material do produto: termoplástico não propagante a chamas. Contatos para conectorização de condutores sólidos. Categoria 6.	Unidade	Guajará-Mirim	300	400	R\$ 14,80	R\$ 5.920,00

15	Cabos Patch Cord (2,5 metros) - Sistemas de Cabeamento Estruturado, para tráfego de voz, dados e imagem. Para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para interligar o equipamento do usuário e as tomadas de conexão à rede. Montado e testado em fábrica. Categoria 6. Tamanho: 2,5 metros. Conector com proteção em plástico, borracha ou material semelhante injetado.	Unidade	Guajará-Mirim	100	150	R\$ 54,36	R\$ 8.154,00
16	ALICATE PARA CRIMPAR RJ-45 - Crimpagem do conector RJ45 na região frontal do alicate; Lâminas para corte do cabo; Catraca para crimpagem ideal do conector; Fabricado em metal resistente	Unidade	Guajará-Mirim	2	4	R\$ 91,58	R\$ 366,32
17	ALICATE PARA INSERÇÃO DE BLOCO IDC 110 - Alicate de inserção para conectores IDC 110 que insere e corta os fios; Corpo anatômico; Hastes em ferro fundido; Cabo em plástico PVC rígido; Matriz de conectorização de alta precisão	Unidade	Guajará-Mirim	2	4	R\$ 54,41	R\$ 217,64
18	ALICATE DECAPADOR UNIVERSAL - Ferramenta para decapar e cortar cabos do tipo par trançado, coaxial, STP/UTP, cabos de áudio, flat, wire 2P/4P/6P/8P; Lâminas resistentes e precisas; Cor: cinza; Comprimento: 11 cm; Abertura máxima: 10 mm; Possui parafuso de ajuste do fechamento; 2 guias para os cabos de diâmetros diferentes; Lâmina de corte de fio; Dupla lâmina para decapagem; Dupla lâmina de corte; Mola de fechamento automático.	Unidade	Guajará-Mirim	2	4	R\$ 41,59	R\$ 166,36
19	CHAVE PHILIPS 1/4" X 6" - Chave com ponta Philips; Ponta imantada; Tamanho da chave: 1/4" x 6"; Haste em aço carbono temperado, acabamento niquelado; Cabo injetado em polipropileno; Tamanho gravado na haste.	Unidade	Guajará-Mirim	2	4	R\$ 7,02	R\$ 28,08
20	CHAVE FENDA 1/4" X 6" - Chave com ponta fenda; Ponta imantada; Tamanho da chave: 1/4" x 6"; Haste em aço carbono temperado, acabamento niquelado; Cabo injetado em polipropileno; Tamanho gravado na haste	Unidade	Guajará-Mirim	2	4	R\$ 9,76	R\$ 39,04
21	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" - Alicate de corte diagonal 6"; Acabamento fosfatizado; Têmpera total e mandíbulas lixadas; Cabos com revestimento em PVC isolante, 1000 volts	Unidade	Guajará-Mirim	2	4	R\$ 29,81	R\$ 119,24
22	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6" - Alicate de bico meia cana 6"; Acabamento fosfatizado; Têmpera total e mandíbulas lixadas; Cabos com revestimento em PVC isolante, 1000 volts	Unidade	Guajará-Mirim	2	4	R\$ 30,56	R\$ 122,24

23	PARAFUSADEIRA SEM FIO COM TORQUE - Voltagem: 3.6; Tipo de bateria: Integral; Tempo de carga: 12 horas; Níveis de aperto: 23; Mecanismo de embraiagem: Sim; Torque máximo (Nm): 3.9 Nm; Reversível: Sim; Travamento de Veio: Automático; Velocidade: 1; Velocidade em vazio: 180 rpm; Controle de torque: Sim; Garantia: 2 Anos; Punho revestido; Mecanismo para ajuste para três posições; Controle de torque na através de “rosca” na ponta da aparafusadeira; Contendo kit de acessórios com 45 peças (pontas de chaves) compatíveis com a aparafusadeira elétrica e uma parafusadeira manual da mesma marca do fabricante da aparafusadeira elétrica.	Unidade	Guajará-Mirim	1	2	R\$ 135,34	R\$ 270,68
24	Kit de testador e verificador de cabos (scanner de rede) - Capacidade de testar cabos de par trançado e coaxial, identificar e solucionar problemas relacionados e detectar serviços de rede; Capacidade de medir o tamanho do cabo a ser testado e exibir num display de cristal líquido; Capacidade de detectar aberturas e curtos no cabeamento de par trançado e coaxial; Capacidade de detectar pares divididos em cabeamento de par trançado; Capacidade de demonstrar o diagrama da fiação, o comprimento do cabo, a distância proporcional até as aberturas e o número de ID remoto em uma mesma tela; Capacidade de detectar portas Ethernet em cabeamento de par trançado e a velocidade de cada porta; Capacidade para detectar PoE (Power over Ethernet) e tensão telefônica em cabeamento de par trançado; Possuir uma sonda capaz de localizar e isolar cabos que gere um tom analógico; Pinagem gráfica, comprimento, ID de cabo e distância até a falha mostrados numa tela; Testa todos os tipos de mídia comuns incluindo RJ11, RJ45, Coax, sem necessidade de adaptadores; Verifica os serviços de mídia atuais incluindo 10/100/1000 Ethernet, POTS e PoE; Capa emborrachada; Tela grande e retro-iluminada para resultados claros e luminosos para ambientes escuros; Tenha conformidade com as normas da União Européia; Tenha conformidade com os padrões relevantes da Austrália; Possua visor de cristal líquido com luz de fundo; Possua compatibilidade eletromagnética em conformes da EN 61326-1; Suporte impacto e vibração de queda de pelo menos 1 metro e aleatória, 2g, 5Hz a 500Hz; O kit deve conter: Testador com adaptador destacável 2 pilhas alcalinas Sonda 1 bateria alcalina de 9v 6 adaptadores de IDs remotos 2 cabos de manobra blindados com plugue modular de 8 pinos p/ 8 pinos (RJ45-RJ45), 2 m 2 cabos de manobra, conectores modulares de 4 pinos para 4 pinos (RJ11 -RJ11), 15 cm Cabo de manobra coaxial, conector F p/ conector F, 75 Ω, com adaptadores a pressão, 1,8 m Terminal de teste com plugue modular de 8 pinos (RJ45) para 8 cliques-jacaré Tira de pulso Maleta Bolsa dobrável para acessórios O scanner de rede	Unidade	Guajará-Mirim	1	2	R\$ 323,17	R\$ 646,34

25	CABO HDMI (10 metros) - Tamanho: 10 metros; Suporta resolução FullHD; Conectores com revestimento em ouro; Condutor de cobre com revestimento em PVC	Unidade	Guajará-Mirim	20	30	R\$ 62,61	R\$ 1.878,30
26	CABO HDMI (5 metros) - Tamanho: 5 metros; Suporta resolução FullHD; Conectores com revestimento em ouro; Condutor de cobre com revestimento em PVC	Unidade	Guajará-Mirim	20	30	R\$ 41,37	R\$ 1.241,10
27	CABO HDMI (1 metro) - Tamanho: 1 metro; Suporta resolução FullHD; Conectores com revestimento em ouro; Condutor de cobre com revestimento em PVC	Unidade	Guajará-Mirim	20	30	R\$ 29,75	R\$ 892,50
28	Kit microfones sem fio.Especificações do Receptor: Requerimento de energia (adaptador): 120VAC, com conector fêmea de 2,1mm; Requerimento de energia: 13~15VDC nominais, 300mA; Relação Sinal/Ruído: Maior que 85dB; Rejeição de limiar de canal: Maior que 70dB; Rejeição de espúrias e imagem: Maior que 70dB; Nível de saída: 0 ~ ±300mV; Sensibilidade de recepção: -105dBm; Saídas: 2 XLR (balanceada, independente para cada canal) e 1 P10 (misturando os dois canais); Dimensões (mm): 206 x 149 x 44.Especificações do Microfone Transmissor KST-5U: Requerimento de energia: Bateria alcalina de 9V; Dreno nominal de corrente: 13dBm; Derivação máxima: ±30kHz; Emissão de espúrias: >55dBm, Dimensões do microfone: 235mm x 50mm x 50mm. Especificações do sistema: Amplitude de frequência de transmissão de RF: Aproximadamente de 720 a 865MHz (as frequências disponíveis; dependerão das normas locais aplicáveis onde o sistema será utilizado). Alcance Efetivo: 50m, sob condições normais de operação. Resposta de frequência: 50Hz~15kHz, ±3dB. THD: 100 dB; Gama de temperatura operacional: -29°~74°C (as características de cada bateria poderão limitar esta gama).Itens inclusos: 1 Receptor KRU-302; 2 Microfones Transmissor KST-5U; 2 Cachimbos para Microfone KST-5U; 2 Baterias 9V; 1 Cabo 10/P10 (1 metro); 1 Fonte Bivolt.	Unidade	Guajará-Mirim	2	3	R\$ 265,03	R\$ 795,09
29	Pedestal para microfone, acabamento em epóxi preto, articulado, Elevação de 98 a 148cm + extensão do braço.	Unidade	Guajará-Mirim	2	3	R\$ 128,36	R\$ 385,08

30	Mesa de som. Entradas de microfone balanceadas composto por 4 canais com entrada XLR (canon) + 4 canais com jack TRS1/4" (P10), 8 entradas de linha balanceadas , 3 Bandas de equalização por canal Phantom Power (+48V), Controle AUX/FX post-fader para processador de efeito externo Controle MON pre-fader para sistema de retorno Retorno de efeito com controles de níveis individuais para MIX L-R e Monitor Saída Phones estéreo com controle de volume, Chave MIX L-R / MONITOR na etapa Phones, Tomada REC OUT com conectores RCA, V.U. tipo bargraph com 4 Led's, Saída de monitor com controle fader deslizante, Slide-fader 60mm em todos canais de entrada e saídas MIX L-R, Controles rotativos selados Jacks metálicos proporcionando completa proteção contra I.R.F, Padrão Rack 19". Alimentação Tensão:220 V; 50 - 60 Hz Fonte de alimentação embutida. Potencia de som > 4 Ω = 500W RMS ou superior, 2 canais de saída. Especificações Técnicas: >Turboventiladores para o estágio de potência, >Proteção contra excesso de temperatura, >Circuito de rampa para o sinal de áudio, >Entradas XLR / TRS 1/4" balanceadas, >Impedância de Entrada: 30 k Ω (balanceada), >Distorção Harmônica (THD): 0,05 %, >Sensibilidade: 0 dBu (0,775 V), >Resposta de Frequência (-1dB): 10 Hz a 40 kHz, >Relação Sinal / Ruído: > 98 dB, Alimentação em 220 V.	Unidade	Guajará-Mirim	1	1	R\$ 1.024,93	R\$ 1.024,93
31	Rack Para Mesa De Som, Potencia, Perifericos, 40 Cm/19 Polegadas com regulagem.	Unidade	Guajará-Mirim	1	1	R\$ 219,34	R\$ 219,34
32	Fone de ouvido na cor preta, tipo Headphone, potência 100 MW, sensibilidade 100 db, extensão do cabo 180 cm, dimensões aproximadas 20x22x9,5cm.	Unidade	Guajará-Mirim	2	4	R\$ 51,85	R\$ 207,40

33	Caixa Ativa Bi-amplificada com alto-falante de 15". - Potência para baixas frequências: igual ou superior a 500W RMS; - Potência para altas frequências: igual ou superior a 100W RMS; - Conectores de entrada: XLR e TRS (balanceado); - Funcionamento em 220 Volts; - Possuir Controle de Volume; - Possuir proteção térmica e de sobrecarga; -.Características adicionais: Duas vias, bass-reflex, potência de saída nominal de aproximadamente 600 Watts, máximo nível de entrada de som (SPL), acima de 132 dB, resposta de frequência com faixa de frequência de (-10 dB): 39 Hz -20 kHz, amplificador crown classe D, conectores de entrada: 2 x ¼, com "jacks TRS equilibrados / desequilibrados, 1 x XLR / 1/4", jack TRS de combinação com XLR, loop 3 Canais, Mixer de Impedância, Impedância de entrada de aproximadamente 14K ohms, com leds Indicadores de limitador/condição ativa de sinal e sinal presente, com interruptor MIC/LINE, com sobrecarga de entrada para oradores, com diferencial unidade Woofer integrado com dual 2" voz, bobinas HF motorista com polímero diafragma anular, com neodímio driver de compressão, seção de equalização: baixo, Individual e agudos, com centro de detenção de 6 dB de corte e aumento baixo +/- 6dB (200 Hz de frequência de turnover), com agudos +/- 6dB (4 kHz de frequência de turnover), com limitador de cobertura 100°x60° nominal, com crossover de aproximadamente 1,7 Khz, com polo de aproximadamente 36 milímetros, com a estabilização parafuso de aproximadamente 5x10 pontos de suspensão e dimensões aproximadas de (AxLxP) 26,5x16x14,5" (673x406x368 milímetros), peso de até 20Kg. Deve ter proteção térmica e de sobrecarga. Deve possuir cabos de alimentação e de áudio conjugados, de aproximadamente 15 metros lineares, com os respectivos conectores elétricos e de áudio. Marca de referência igual ou superior: JBL Modelo: Eon515XT, tipo autoalimentado de 15".	Unidade	Guajará-Mirim	1	2	R\$ 5.408,10	R\$ 10.816,20
34	Tripés para caixa (suporte torre para caixa de som) especificação: capacidade: 70 kg. Regulagem: alcance máximo 1,70m. Pintura: eletrostática material: torre em aço. Pés: dobráveis com base em propileno. Referência: ibox, ask, rmv ou superior. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	Guajará-Mirim	1	2	R\$ 184,84	R\$ 369,68
35	FOGÃO DE COZINHA – Especificação: Tipo piso; 04 bocas; forno com capacidade de 56 litros (autolimpante, vidro duplo na porta)01 prateleira fixa e válvula corta gás; acendimento automático total; Mesa de aço inox sobreposta; tampa de vidro temperado; puxadores de forno em metal na cor branca; grades duplas; dimensão (LxAxP)50,0X 88,0 X 60,0CM; Voltagem Bivolt; Classificação de consumo A (forno e mesa); tipo de gás GLP. Garantia de no mínimo 01 ano.	Unidade	Guajará-Mirim	1	1	R\$ 787,58	R\$ 787,58
36	Prendedor de porta – Em aço – Piso/porta pressão	Unidade	Guajará-Mirim	6	10	R\$ 11,72	R\$ 117,20

37	Filtro de linha, tipo régua, de PVC, conforme norma NBR-13249, modo de interferência eletromagnética e de radiofrequência, com proteção contra sobrecargas e picos de tensão, frequência de corte 100KHz, atenuação de 30 DB, com 6 (seis) tomadas padrão nema 5/15, cabo tripolar de 1,20m e 127 volts. Com botão de liga / desliga diretamente no equipamento e LED indicador de funcionamento; contatos em cobre, conforme norma NBR-13249.	Unidade	Guajará-Mirim	20	25	R\$ 54,66	R\$ 1.366,50
38	Extensão Carretilha 05 tomadas – Comprimento do cabo: 10 metros – 5 tomadas 2P+T – Potência máxima em 127V: 1270W - Potência máxima em 250V: 2500W - . Tensão máxima: 250V~ - Corrente máxima:10A	Unidade	Guajará-Mirim	5	10	R\$ 171,78	R\$ 1.717,80
39	Filtro externo para bebedouro compatível com modelo Acqua Gelata 200 l. Corpo e tampa em Polipropileno - Rosca: entrada e saída de 1/2" em metal - Elemento Filtrante: em Carbon Block - Pressão Máxima: 7 BAR Vazão: - 360 L/hora (com elemento Carbon Block) - Temperatura Máxima: 50°C - Vedação: O'Ring N.B.R. 50 - Dimensões: diâmetro: 110mm, altura: 230mm	Unidade	Guajará-Mirim	7	12	R\$ 140,09	R\$ 1.681,08
Cacoal							
40	Lâmpada fluorescente tubular, 1200mm, potência nominal 32W, base G13, com fluxo luminoso mínimo de 2.600 lumens e temperatura de cor mínima de 5.000K, adequada para utilização com reator eletrônico, fabricada de acordo com as especificações da NBRIEC 60081.	Unidade	Cacoal	150	175	R\$ 48,56	R\$ 8.498,00
41	Reator eletrônico de partida instantânea para duas lâmpadas fluorescentes de 32W, bivolt, 60Hz, uso embutido, fator de potência igual ou superior a 0,97 indutivo, potência própria igual ou inferior a 3W, fabricado de acordo com as normas NBR 14417 e NBR 14418.	Unidade	Cacoal	125	150	R\$ 49,38	R\$ 7.407,00
42	Lâmpadas econômica led padrão A60 15W com rosca E27 na temperatura de cor branca Bivolt	Unidade	Cacoal	125	150	R\$ 14,50	R\$ 2.175,00
43	IDENTIFICAÇÃO FROTA. Adesivo retangular para identificação de veículo oficial, dimensão 690x330 mm, na cor amarelo ouro, ou similar. O retângulo conterá os dizeres: - IFRO; - As expressões "GOVERNO FEDERAL" e "PODER EXECUTIVO"; - Uma tarja preta contendo a expressão "USO EXCLUSIVO EM SERVIÇO". De acordo com IN 03 SLTI.	Unidade	Cacoal	3	5	R\$ 78,52	R\$ 392,60

44	Splitter HDMI - Dispositivo que disponibiliza uma única entrada HDMI e distribui simultaneamente o sinal para até duas saídas HDMI. Compatível com TVs, monitores ou projetores HDMI. Deve ser capaz de enviar sinal para cabos de até 15 metros. Bivolt.	Unidade	Cacoal	10	15	R\$ 339,40	R\$ 5.091,00
45	Conector RJ-45 macho - Conector RJ-45 macho para cabeamento UTP. Cor: Transparente. Material do produto: termoplástico não propagante a chamas. Contatos para conectorização de condutores sólidos. Categoria 6.	Unidade	Cacoal	500	700	R\$ 14,80	R\$ 10.360,00
46	Cabos Patch Cord (2,5 metros) - Sistemas de Cabeamento Estruturado, para tráfego de voz, dados e imagem. Para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para interligar o equipamento do usuário e as tomadas de conexão à rede. Montado e testado em fábrica. Categoria 6. Tamanho: 2,5 metros. Conector com proteção em plástico, borracha ou material semelhante injetado.	Unidade	Cacoal	100	150	R\$ 54,36	R\$ 8.154,00
47	ALICATE PARA CRIMPAR RJ-45 - Crimpagem do conector RJ45 na região frontal do alicate; Lâminas para corte do cabo; Catraca para crimpagem ideal do conector; Fabricado em metal resistente	Unidade	Cacoal	1	2	R\$ 91,58	R\$ 183,16
48	ALICATE PARA INSERÇÃO DE BLOCO IDC 110 - Alicate de inserção para conectores IDC 110 que insere e corta os fios; Corpo anatômico; Hastes em ferro fundido; Cabo em plástico PVC rígido; Matriz de conectorização de alta precisão	Unidade	Cacoal	2	4	R\$ 54,41	R\$ 217,64
49	ALICATE DECAPADOR UNIVERSAL - Ferramenta para decapar e cortar cabos do tipo par trançado, coaxial, STP/UTP, cabos de áudio, flat, wire 2P/4P/6P/8P; Lâminas resistentes e precisas; Cor: cinza; Comprimento: 11 cm; Abertura máxima: 10 mm; Possui parafuso de ajuste do fechamento; 2 guias para os cabos de diâmetros diferentes; Lâmina de corte de fio; Dupla lâmina para decapagem; Dupla lâmina de corte; Mola de fechamento automático.	Unidade	Cacoal	2	4	R\$ 41,59	R\$ 166,36

50	PARAFUSADEIRA SEM FIO COM TORQUE - Voltagem: 3.6; Tipo de bateria: Integral; Tempo de carga: 12 horas; Níveis de aperto: 23; Mecanismo de embraiagem: Sim; Torque máximo (Nm): 3.9 Nm; Reversível: Sim; Travamento de Veio: Automático; Velocidade: 1; Velocidade em vazio: 180 rpm; Controle de torque: Sim; Garantia: 2 Anos; Punho revestido; Mecanismo para ajuste para três posições; Controle de torque na através de “rosca” na ponta da aparafusadeira; Contendo kit de acessórios com 45 peças (pontas de chaves) compatíveis com a aparafusadeira elétrica e uma parafusadeira manual da mesma marca do fabricante da aparafusadeira elétrica.	Unidade	Cacoal	1	2	R\$ 135,34	R\$ 270,68
51	CABO HDMI (10 metros) - Tamanho: 10 metros; Suporta resolução FullHD; Conectores com revestimento em ouro; Condutor de cobre com revestimento em PVC	Unidade	Cacoal	15	20	R\$ 62,61	R\$ 1.252,20
52	CABO HDMI (5 metros) - Tamanho: 5 metros; Suporta resolução FullHD; Conectores com revestimento em ouro; Condutor de cobre com revestimento em PVC	Unidade	Cacoal	25	30	R\$ 41,37	R\$ 1.241,10
53	CABO HDMI (1 metro) - Tamanho: 1 metro; Suporta resolução FullHD; Conectores com revestimento em ouro; Condutor de cobre com revestimento em PVC	Unidade	Cacoal	7	10	R\$ 29,75	R\$ 297,50

54	Kit microfones sem fio.Especificações do Receptor: Requerimento de energia (adaptador): 120VAC, com conector fêmea de 2,1mm; Requerimento de energia: 13~15VDC nominais, 300mA; Relação Sinal/Ruído: Maior que 85dB; Rejeição de limiar de canal: Maior que 70dB; Rejeição de espúrias e imagem: Maior que 70dB; Nível de saída: 0 ~ ±300mV; Sensibilidade de recepção: -105dBm; Saídas: 2 XLR (balanceada, independente para cada canal) e 1 P10 (misturando os dois canais); Dimensões (mm): 206 x 149 x 44.Especificações do Microfone Transmissor KST-5U: Requerimento de energia: Bateria alcalina de 9V; Dreno nominal de corrente: 13dBm; Derivação máxima: ±30kHz; Emissão de espúrias: >55dBm, Dimensões do microfone: 235mm x 50mm x 50mm. Especificações do sistema: Amplitude de frequência de transmissão de RF: Aproximadamente de 720 a 865mHz (as frequências disponíveis; dependerão das normas locais aplicáveis onde o sistema será utilizado). Alcance Efetivo: 50m, sob condições normais de operação. Resposta de frequência: 50Hz~15kHz, ±3dB. THD: 100 dB; Gama de temperatura operacional: -29°~74°C (as características de cada bateria poderão limitar esta gama).Itens inclusos: 1 Receptor KRU-302; 2 Microfones Transmissor KST-5U; 2 Cachimbos para Microfone KST-5U; 2 Baterias 9V; 1 Cabo 10/P10 (1 metro); 1 Fonte Bivolt.	Unidade	Cacoal	1	2	R\$ 265,03	R\$ 530,06
55	Pedestal para microfone, acabamento em epóxi preto, articulado, Elevação de 98 a 148cm + extensão do braço.	Unidade	Cacoal	2	3	R\$ 128,36	R\$ 385,08
56	Rack Para Mesa De Som, Potencia, Perifericos, 40 Cm/19 Polegadas com regulagem.	Unidade	Cacoal	1	2	R\$ 219,34	R\$ 438,68
57	Tripés para caixa (suporte torre para caixa de som) especificação: capacidade: 70 kg. Regulagem: alcance máximo 1,70m. Pintura: eletrostática material: torre em aço. Pés: dobráveis com base em propileno. Referência: ibox, ask, rmv ou superior. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	Cacoal	2	4	R\$ 184,84	R\$ 739,36
58	Extensão Carretilha 05 tomadas – Comprimento do cabo: 10 metros – 5 tomadas 2P+T – Potência máxima em 127V: 1270W - Potência máxima em 250V: 2500W - . Tensão máxima: 250V~ - Corrente máxima:10A	Unidade	Cacoal	7	10	R\$ 140,09	R\$ 1.400,90
Ariquemmes							

59	Serviço de produção e instalação de adesivo para veículo (carros, camionetes, ônibus, micro-ônibus). Este serviço consiste em lavar, retirar os adesivos antigos e proceder a reinstalação ou somente instalar. Recorte em vinil adesivo até 4 cores. Arte a ser enviada posteriormente pelo IFRO no momento do pedido. Considerar em metros quadrados a área que deverá ser aplicada. Garantia contra "desbotamento" das cores de 2 anos. Pedido mínimo de 1m².	M²	Ariquemes	50	60	R\$ 182,74	R\$ 10.964,40
60	Sensor de presença com função "timer+foto-célula", abrangência de 360º, para fixação em teto, uso aparente, com ajuste de tempo de até 5 minutos, Bivolt – Referência Exatron, Soprano, ou equivalente.	Unidade	Ariquemes	20	30	R\$ 71,62	R\$ 2.148,60
61	CHAVE PHILIPS 1/4" X 6" - Chave com ponta Philips; Ponta imantada; Tamanho da chave: 1/4" x 6"; Haste em aco carbono temperado, acabamento niquelado; Cabo injetado em polipropileno; Tamanho gravado na haste.	Unidade	Ariquemes	4	10	R\$ 7,02	R\$ 70,20
62	CHAVE FENDA 1/4" X 6" - Chave com ponta fenda; Ponta imantada; Tamanho da chave: 1/4" x 6"; Haste em aco carbono temperado, acabamento niquelado; Cabo injetado em polipropileno; Tamanho gravado na haste	Unidade	Ariquemes	4	10	R\$ 9,76	R\$ 97,60
63	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" - Alicate de corte diagonal 6"; Acabamento fosfatizado; Têmpera total e mandíbulas lixadas; Cabos com revestimento em PVC isolante, 1000 volts	Unidade	Ariquemes	4	6	R\$ 29,81	R\$ 178,86
64	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6" - Alicate de bico meia cana 6"; Acabamento fosfatizado; Têmpera total e mandíbulas lixadas; Cabos com revestimento em PVC isolante, 1000 volts	Unidade	Ariquemes	4	6	R\$ 30,56	R\$ 183,36
65	PARAFUSADEIRA SEM FIO COM TORQUE - Voltagem: 3.6; Tipo de bateria: Integral; Tempo de carga: 12 horas; Níveis de aperto: 23; Mecanismo de embraiagem: Sim; Torque máximo (Nm): 3.9 Nm; Reversível: Sim; Travamento de Veio: Automático; Velocidade: 1; Velocidade em vazio: 180 rpm; Controle de torque: Sim; Garantia: 2 Anos; Punho revestido; Mecanismo para ajuste para três posições; Controle de torque na através de "rosca" na ponta da aparafusadeira; Contendo kit de acessórios com 45 peças (pontas de chaves) compatíveis com a aparafusadeira elétrica e uma parafusadeira manual da mesma marca do fabricante da aparafusadeira elétrica.	Unidade	Ariquemes	4	8	R\$ 135,34	R\$ 1.082,72

66	Kit microfones sem fio.Especificações do Receptor: Requerimento de energia (adaptador): 120VAC, com conector fêmea de 2,1mm; Requerimento de energia: 13~15VDC nominais, 300mA; Relação Sinal/Ruído: Maior que 85dB; Rejeição de limiar de canal: Maior que 70dB; Rejeição de espúrias e imagem: Maior que 70dB; Nível de saída: 0 ~ ±300mV; Sensibilidade de recepção: -105dBm; Saídas: 2 XLR (balanceada, independente para cada canal) e 1 P10 (misturando os dois canais); Dimensões (mm): 206 x 149 x 44.Especificações do Microfone Transmissor KST-5U: Requerimento de energia: Bateria alcalina de 9V; Dreno nominal de corrente: 13dBm; Derivação máxima: ±30kHz; Emissão de espúrias: >55dBm, Dimensões do microfone: 235mm x 50mm x 50mm. Especificações do sistema: Amplitude de frequência de transmissão de RF: Aproximadamente de 720 a 865mHz (as frequências disponíveis; dependerão das normas locais aplicáveis onde o sistema será utilizado). Alcance Efetivo: 50m, sob condições normais de operação. Resposta de frequência: 50Hz~15kHz, ±3dB. THD: 100 dB; Gama de temperatura operacional: -29°~74°C (as características de cada bateria poderão limitar esta gama).Itens inclusos: 1 Receptor KRU-302; 2 Microfones Transmissor KST-5U; 2 Cachimbos para Microfone KST-5U; 2 Baterias 9V; 1 Cabo 10/P10 (1 metro); 1 Fonte Bivolt.	Unidade	Ariquemes	2	4	R\$ 265,03	R\$ 1.060,12
67	Pedestal para microfone, acabamento em epóxi preto, articulado, Elevação de 98 a 148cm + extensão do braço.	Unidade	Ariquemes	2	4	R\$ 128,36	R\$ 513,44

68	Mesa de som. Entradas de microfone balanceadas composto por 4 canais com entrada XLR (canon) + 4 canais com jack TRS1/4" (P10), 8 entradas de linha balanceadas , 3 Bandas de equalização por canal Phantom Power (+48V), Controle AUX/FX post-fader para processador de efeito externo Controle MON pre-fader para sistema de retorno Retorno de efeito com controles de níveis individuais para MIX L-R e Monitor Saída Phones estéreo com controle de volume, Chave MIX L-R / MONITOR na etapa Phones, Tomada REC OUT com conectores RCA, V.U. tipo bargraph com 4 Led's, Saída de monitor com controle fader deslizante, Slide-fader 60mm em todos canais de entrada e saídas MIX L-R, Controles rotativos selados Jacks metálicos proporcionando completa proteção contra I.R.F, Padrão Rack 19". Alimentação Tensão:220 V; 50 - 60 Hz Fonte de alimentação embutida. Potencia de som > 4 Ω = 500W RMS ou superior, 2 canais de saída. Especificações Técnicas: >Turboventiladores para o estágio de potência, >Proteção contra excesso de temperatura, >Circuito de rampa para o sinal de áudio, >Entradas XLR / TRS 1/4" balanceadas, >Impedância de Entrada: 30 k Ω (balanceada), >Distorção Harmônica (THD): 0,05 %, >Sensibilidade: 0 dBu (0,775 V), >Resposta de Frequência (-1dB): 10 Hz a 40 kHz, >Relação Sinal / Ruído: > 98 dB, Alimentação em 220 V.	Unidade	Ariquemes	1	2	R\$ 1.024,93	R\$ 2.049,86
69	Rack Para Mesa De Som, Potencia, Perifericos, 40 Cm/19 Polegadas com regulagem.	Unidade	Ariquemes	1	2	R\$ 219,34	R\$ 438,68

70	Caixa Ativa Bi-amplificada com alto-falante de 15". - Potência para baixas frequências: igual ou superior a 500W RMS; - Potência para altas frequências: igual ou superior a 100W RMS; - Conectores de entrada: XLR e TRS (balanceado); - Funcionamento em 220 Volts; - Possuir Controle de Volume; - Possuir proteção térmica e de sobrecarga; -.Características adicionais: Duas vias, bass-reflex, potência de saída nominal de aproximadamente 600 Watts, máximo nível de entrada de som (SPL), acima de 132 dB, resposta de frequência com faixa de frequência de (-10 dB): 39 Hz -20 kHz, amplificador crown classe D, conectores de entrada: 2 x ¼, com "jacks TRS equilibrados / desequilibrados, 1 x XLR / 1/4", jack TRS de combinação com XLR, loop 3 Canais, Mixer de Impedância, Impedância de entrada de aproximadamente 14K ohms, com leds Indicadores de limitador/condição ativa de sinal e sinal presente, com interruptor MIC/LINE, com sobrecarga de entrada para oradores, com diferencial unidade Woofer integrado com dual 2" voz, bobinas HF motorista com polímero diafragma anular, com neodímio driver de compressão, seção de equalização: baixo, Individual e agudos, com centro de detenção de 6 dB de corte e aumento baixo +/- 6dB (200 Hz de frequência de turnover), com agudos +/- 6dB (4 kHz de frequência de turnover), com limitador de cobertura 100°x60° nominal, com crossover de aproximadamente 1,7 Khz, com polo de aproximadamente 36 milímetros, com a estabilização parafuso de aproximadamente 5x10 pontos de suspensão e dimensões aproximadas de (AxLxP) 26,5x16x14,5" (673x406x368 milímetros), peso de até 20Kg. Deve ter proteção térmica e de sobrecarga. Deve possuir cabos de alimentação e de áudio conjugados, de aproximadamente 15 metros lineares, com os respectivos conectores elétricos e de áudio. Marca de referência igual ou superior: JBL Modelo: Eon515XT, tipo autoalimentado de 15".	Unidade	Ariquemes	1	2	R\$ 5.408,10	R\$ 10.816,20
71	Tripés para caixa (suporte torre para caixa de som) especificação: capacidade: 70 kg. Regulagem: alcance máximo 1,70m. Pintura: eletrostática material: torre em aço. Pés: dobráveis com base em propileno. Referência: ibox, ask, rmv ou superior. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	Ariquemes	1	2	R\$ 184,84	R\$ 369,68
72	Filtro de linha, tipo régua, de PVC, conforme norma NBR-13249, modo de interferência eletromagnética e de radiofrequência, com proteção contra sobrecargas e picos de tensão, frequência de corte 100KHz, atenuação de 30 DB, com 6 (seis) tomadas padrão nema 5/15, cabo tripolar de 1,20m e 127 volts. Com botão de liga / desliga diretamente no equipamento e LED indicador de funcionamento; contatos em cobre, conforme norma NBR-13249.	Unidade	Ariquemes	20	40	R\$ 54,66	R\$ 2.186,40

Planilha1

73	Extensão Carretilha 05 tomadas – Comprimento do cabo: 10 metros – 5 tomadas 2P+T – Potência máxima em 127V: 1270W - Potência máxima em 250V: 2500W - . Tensão máxima: 250V~ - Corrente máxima:10A	Unidade	Ariquemes	10	15	R\$ 171,78	R\$ 2.576,70
74	Filtro externo para bebedouro compatível com modelo Acqua Gelata 200 l. Corpo e tampa em Polipropileno - Rosca: entrada e saída de 1/2" em metal - Elemento Filtrante: em Carbon Block - Pressão Máxima: 7 BAR Vazão: - 360 L/hora (com elemento Carbon Block) - Temperatura Máxima: 50°C - Vedação: O'Ring N.B.R. 50 - Dimensões: diâmetro: 110mm, altura: 230mm	Unidade	Ariquemes	10	20	R\$ 140,09	R\$ 2.801,80
Ji-paraná							
75	Garrafa térmica em Aço Inox. Capacidade 1,6 litros. Produzida em aço inox com acabamento fosco; cabo em baquelite, garantindo durabilidade e qualidade. Deve manter os líquidos quentes ou frios por longos períodos. Medidas: 175mm de Comprimento, 129mm de Largura, 285mm de Altura, 1,6 litros de Capacidade. Referência modelo Exata Tramontina ou similar, não poderá ser modelo de pressão	Unidade	Ji-paraná	2	4	R\$ 159,83	R\$ 639,32
76	IDENTIFICAÇÃO FROTA. Adesivo retangular para identificação de veículo oficial, dimensão 690x330 mm, na cor amarelo ouro, ou similar. O retângulo conterá os dizeres: - IFRO; - As expressões "GOVERNO FEDERAL" e "PODER EXECUTIVO"; - Uma tarja preta contendo a expressão "USO EXCLUSIVO EM SERVIÇO". De acordo com IN 03 SLTI.	Unidade	Ji-paraná	10	12	R\$ 78,52	R\$ 942,24
77	Serviço de produção e instalação de adesivo para veículo (carros, camionetes, ônibus, micro-ônibus). Este serviço consiste em lavar, retirar os adesivos antigos e proceder a reinstalação ou somente instalar. Recorte em vinil adesivo até 4 cores. Arte a ser enviada posteriormente pelo IFRO no momento do pedido. Considerar em metros quadrados a área que deverá ser aplicada. Garantia contra "desbotamento" das cores de 2 anos. Pedido mínimo de 1m².	M²	Ji-paraná	11	13	R\$ 182,74	R\$ 2.375,62
78	Fone de ouvido na cor preta, tipo Headphone, potência 100 MW, sensibilidade 100 db, extensão do cabo 180 cm, dimensões aproximadas 20x22x9,5cm.	Unidade	Ji-paraná	3	5	R\$ 51,85	R\$ 259,25

79	Caixa Ativa Bi-amplificada com alto-falante de 15". - Potência para baixas frequências: igual ou superior a 500W RMS; - Potência para altas frequências: igual ou superior a 100W RMS; - Conectores de entrada: XLR e TRS (balanceado); - Funcionamento em 220 Volts; - Possuir Controle de Volume; - Possuir proteção térmica e de sobrecarga; -.Características adicionais: Duas vias, bass-reflex, potência de saída nominal de aproximadamente 600 Watts, máximo nível de entrada de som (SPL), acima de 132 dB, resposta de frequência com faixa de frequência de (-10 dB): 39 Hz -20 kHz, amplificador crown classe D, conectores de entrada: 2 x ¼, com "jacks TRS equilibrados / desequilibrados, 1 x XLR / 1/4", jack TRS de combinação com XLR, loop 3 Canais, Mixer de Impedância, Impedância de entrada de aproximadamente 14K ohms, com leds Indicadores de limitador/condição ativa de sinal e sinal presente, com interruptor MIC/LINE, com sobrecarga de entrada para oradores, com diferencial unidade Woofer integrado com dual 2" voz, bobinas HF motorista com polímero diafragma anular, com neodímio driver de compressão, seção de equalização: baixo, Individual e agudos, com centro de detenção de 6 dB de corte e aumento baixo +/- 6dB (200 Hz de frequência de turnover), com agudos +/- 6dB (4 kHz de frequência de turnover), com limitador de cobertura 100°x60° nominal, com crossover de aproximadamente 1,7 Khz, com polo de aproximadamente 36 milímetros, com a estabilização parafuso de aproximadamente 5x10 pontos de suspensão e dimensões aproximadas de (AxLxP) 26,5x16x14,5" (673x406x368 milímetros), peso de até 20Kg. Deve ter proteção térmica e de sobrecarga. Deve possuir cabos de alimentação e de áudio conjugados, de aproximadamente 15 metros lineares, com os respectivos conectores elétricos e de áudio. Marca de referência igual ou superior: JBL Modelo: Eon515XT, tipo autoalimentado de 15".	Unidade	Ji-paraná	2	4	R\$ 5.408,10	R\$ 21.632,40
80	Tripés para caixa (suporte torre para caixa de som) especificação: capacidade: 70 kg. Regulagem: alcance máximo 1,70m. Pintura: eletrostática material: torre em aço. Pés: dobráveis com base em propileno. Referência: ibox, ask, rmv ou superior. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	Ji-paraná	2	4	R\$ 184,84	R\$ 739,36
81	Filtro de linha, tipo régua, de PVC, conforme norma NBR-13249, modo de interferência eletromagnética e de radiofrequência, com proteção contra sobrecargas e picos de tensão, frequência de corte 100KHz, atenuação de 30 DB, com 6 (seis) tomadas padrão nema 5/15, cabo tripolar de 1,20m e 127 volts. Com botão de liga / desliga diretamente no equipamento e LED indicador de funcionamento; contatos em cobre, conforme norma NBR-13249.	Unidade	Ji-paraná	5	10	R\$ 54,66	R\$ 546,60

82	Extensão Carretilha 05 tomadas – Comprimento do cabo: 10 metros – 5 tomadas 2P+T – Potência máxima em 127V: 1270W - Potência máxima em 250V: 2500W - . Tensão máxima: 250V~ - Corrente máxima:10A	Unidade	Ji-paraná	2	2	R\$ 171,78	R\$ 343,56
Porto Velho – Reitoria, Calama e Zona Norte							
83	IDENTIFICAÇÃO FROTA. Adesivo retangular para identificação de veículo oficial, dimensão 690x330 mm, na cor amarelo ouro, ou similar. O retângulo conterà os dizeres: - IFRO; - As expressões "GOVERNO FEDERAL" e "PODER EXECUTIVO"; - Uma tarja preta contendo a expressão "USO EXCLUSIVO EM SERVIÇO". De acordo com IN 03 SLTI.	Unidade	Porto Velho – Reitoria e Calama	20	26	R\$ 78,52	R\$ 2.041,52
84	Extensão Carretilha 05 tomadas – Comprimento do cabo: 10 metros – 5 tomadas 2P+T – Potência máxima em 127V: 1270W - Potência máxima em 250V: 2500W - . Tensão máxima: 250V~ - Corrente máxima:10A	Unidade	Porto Velho – Calama e Vilhena	4	8	R\$ 171,78	R\$ 1.374,24
85	Serviço de produção e instalação de adesivo para veículo (carros, camionetes, ônibus, micro-ônibus). Este serviço consiste em lavar, retirar os adesivos antigos e proceder a reeinstalação ou somente instalar. Recorte em vinil adesivo até 4 cores. Arte a ser enviada posteriormente pelo IFRO no momento do pedido. Considerar em metros quadrados a área que deverá ser aplicada. Garantia contra "desbotamento" das cores de 2 anos. Pedido mínimo de 1m².	M²	Porto Velho – Reitoria	10	12	R\$ 182,74	R\$ 2.192,88
86	Splitter HDMI - Dispositivo que disponibiliza uma única entrada HDMI e distribui simultaneamente o sinal para até duas saídas HDMI. Compatível com TVs, monitores ou projetores HDMI. Deve ser capaz de enviar sinal para cabos de até 15 metros. Bivolt.	Unidade	Porto Velho – Calama	5	8	R\$ 339,40	R\$ 2.715,20
87	Garrafa térmica em Aço Inox. Capacidade 1,6 litros. Produzida em aço inox com acabamento fosco; cabo em baquelite, garantindo durabilidade e qualidade. Deve manter os líquidos quentes ou frios por longos períodos. Medidas: 175mm de Comprimento, 129mm de Largura, 285mm de Altura, 1,6 litros de Capacidade. Referência modelo Exata Tramontina ou similar, não poderá ser modelo de pressão	Unidade	Porto Velho – Zona norte	7	10	R\$ 159,83	R\$ 1.598,30
88	Sensor de presença com função “timer+foto-célula”, abrangência de 360º, para fixação em teto, uso aparente, com ajuste de tempo de até 5 minutos, Bivolt – Referência Exatron, Soprano, ou equivalente.	Unidade	Porto Velho – Zona norte	15	20	R\$ 71,62	R\$ 1.432,40

89	PARAFUSADEIRA SEM FIO COM TORQUE - Voltagem: 3.6; Tipo de bateria: Integral; Tempo de carga: 12 horas; Níveis de aperto: 23; Mecanismo de embraiagem: Sim; Torque máximo (Nm): 3.9 Nm; Reversível: Sim; Travamento de Veio: Automático; Velocidade: 1; Velocidade em vazio: 180 rpm; Controle de torque: Sim; Garantia: 2 Anos; Punho revestido; Mecanismo para ajuste para três posições; Controle de torque na através de “rosca” na ponta da aparafusadeira; Contendo kit de acessórios com 45 peças (pontas de chaves) compatíveis com a aparafusadeira elétrica e uma parafusadeira manual da mesma marca do fabricante da aparafusadeira elétrica.	Unidade	Porto Velho – Zona norte	1	2	R\$ 135,34	R\$ 270,68
90	Prendedor de porta – Em aço – Piso/porta pressão	Unidade	Porto Velho – Zona norte	20	30	R\$ 11,72	R\$ 351,60
Vilhena							
91	Splitter HDMI - Dispositivo que disponibiliza uma única entrada HDMI e distribui simultaneamente o sinal para até duas saídas HDMI. Compatível com TVs, monitores ou projetores HDMI. Deve ser capaz de enviar sinal para cabos de até 15 metros. Bivolt.	Unidade	Vilhena	2	5	R\$ 339,40	R\$ 1.697,00
92	Cabos Patch Cord (2,5 metros) - Sistemas de Cabeamento Estruturado, para tráfego de voz, dados e imagem. Para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para interligar o equipamento do usuário e as tomadas de conexão à rede. Montado e testado em fábrica. Categoria 6. Tamanho: 2,5 metros. Conector com proteção em plástico, borracha ou material semelhante injetado.	Unidade	Vilhena	100	200	R\$ 54,36	R\$ 10.872,00
93	ALICATE PARA CRIMPAR RJ-45 - Crimpagem do conector RJ45 na região frontal do alicate; Lâminas para corte do cabo; Catraca para crimpagem ideal do conector; Fabricado em metal resistente	Unidade	Vilhena	2	4	R\$ 91,58	R\$ 366,32
94	ALICATE PARA INSERÇÃO DE BLOCO IDC 110 - Alicates de inserção para conectores IDC 110 que insere e corta os fios; Corpo anatômico; Hastes em ferro fundido; Cabo em plástico PVC rígido; Matriz de conectorização de alta precisão	Unidade	Vilhena	2	4	R\$ 54,41	R\$ 217,64
95	CHAVE PHILIPS 1/4" X 6" - Chave com ponta Philips; Ponta imantada; Tamanho da chave: 1/4" x 6"; Haste em aço carbono temperado, acabamento niquelado; Cabo injetado em polipropileno; Tamanho gravado na haste.	Unidade	Vilhena	4	6	R\$ 7,02	R\$ 42,12

Planilha1

96	CHAVE FENDA 1/4" X 6" - Chave com ponta fenda; Ponta imantada; Tamanho da chave: 1/4" x 6"; Haste em aço carbono temperado, acabamento niquelado; Cabo injetado em polipropileno; Tamanho gravado na haste	Unidade	Vilhena	4	6	R\$ 9,76	R\$ 58,56
97	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" - Alicate de corte diagonal 6"; Acabamento fosfatizado; Têmpera total e mandíbulas lixadas; Cabos com revestimento em PVC isolante, 1000 volts	Unidade	Vilhena	2	4	R\$ 29,81	R\$ 119,24
98	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6" - Alicate de bico meia cana 6"; Acabamento fosfatizado; Têmpera total e mandíbulas lixadas; Cabos com revestimento em PVC isolante, 1000 volts	Unidade	Vilhena	2	4	R\$ 30,56	R\$ 122,24
99	PARAFUSADEIRA SEM FIO COM TORQUE - Voltagem: 3.6; Tipo de bateria: Integral; Tempo de carga: 12 horas; Níveis de aperto: 23; Mecanismo de embraiagem: Sim; Torque máximo (Nm): 3.9 Nm; Reversível: Sim; Travamento de Veio: Automático; Velocidade: 1; Velocidade em vazio: 180 rpm; Controle de torque: Sim; Garantia: 2 Anos; Punho revestido; Mecanismo para ajuste para três posições; Controle de torque na através de "rosca" na ponta da aparafusadeira; Contendo kit de acessórios com 45 peças (pontas de chaves) compatíveis com a aparafusadeira elétrica e uma parafusadeira manual da mesma marca do fabricante da aparafusadeira elétrica.	Unidade	Vilhena	2	4	R\$ 135,34	R\$ 541,36

100	Mesa de som. Entradas de microfone balanceadas composto por 4 canais com entrada XLR (canon) + 4 canais com jack TRS1/4" (P10), 8 entradas de linha balanceadas , 3 Bandas de equalização por canal Phantom Power (+48V), Controle AUX/FX post-fader para processador de efeito externo Controle MON pre-fader para sistema de retorno Retorno de efeito com controles de níveis individuais para MIX L-R e Monitor Saída Phones estéreo com controle de volume, Chave MIX L-R / MONITOR na etapa Phones, Tomada REC OUT com conectores RCA, V.U. tipo bargraph com 4 Led's, Saída de monitor com controle fader deslizante, Slide-fader 60mm em todos canais de entrada e saídas MIX L-R, Controles rotativos selados Jacks metálicos proporcionando completa proteção contra I.R.F, Padrão Rack 19". Alimentação Tensão:220 V; 50 - 60 Hz Fonte de alimentação embutida. Potencia de som > 4 Ω = 500W RMS ou superior, 2 canais de saída. Especificações Técnicas: >Turboventiladores para o estágio de potência, >Proteção contra excesso de temperatura, >Circuito de rampa para o sinal de áudio, >Entradas XLR / TRS 1/4" balanceadas, >Impedância de Entrada: 30 k Ω (balanceada), >Distorção Harmônica (THD): 0,05 %, >Sensibilidade: 0 dBu (0,775 V), >Resposta de Frequência (-1dB): 10 Hz a 40 kHz, >Relação Sinal / Ruído: > 98 dB, Alimentação em 220 V.	Unidade	Vilhena	1	3	R\$ 1.024,93	R\$ 3.074,79
101	Rack Para Mesa De Som, Potencia, Perifericos, 40 Cm/19 Polegadas com regulagem.	Unidade	Vilhena	3	5	R\$ 219,34	R\$ 1.096,70
102	Fone de ouvido na cor preta, tipo Headphone, potência 100 MW, sensibilidade 100 db, extensão do cabo 180 cm, dimensões aproximadas 20x22x9,5cm.	Unidade	Vilhena	2	5	R\$ 51,85	R\$ 259,25

103	Caixa Ativa Bi-amplificada com alto-falante de 15". - Potência para baixas frequências: igual ou superior a 500W RMS; - Potência para altas frequências: igual ou superior a 100W RMS; - Conectores de entrada: XLR e TRS (balanceado); - Funcionamento em 220 Volts; - Possuir Controle de Volume; - Possuir proteção térmica e de sobrecarga; -.Características adicionais: Duas vias, bass-reflex, potência de saída nominal de aproximadamente 600 Watts, máximo nível de entrada de som (SPL), acima de 132 dB, resposta de frequência com faixa de frequência de (-10 dB): 39 Hz -20 kHz, amplificador crown classe D, conectores de entrada: 2 x ¼, com "jacks TRS equilibrados / desequilibrados, 1 x XLR / 1/4", jack TRS de combinação com XLR, loop 3 Canais, Mixer de Impedância, Impedância de entrada de aproximadamente 14K ohms, com leds Indicadores de limitador/condição ativa de sinal e sinal presente, com interruptor MIC/LINE, com sobrecarga de entrada para oradores, com diferencial unidade Woofer integrado com dual 2" voz, bobinas HF motorista com polímero diafragma anular, com neodímio driver de compressão, seção de equalização: baixo, Individual e agudos, com centro de detenção de 6 dB de corte e aumento baixo +/- 6dB (200 Hz de frequência de turnover), com agudos +/- 6dB (4 kHz de frequência de turnover), com limitador de cobertura 100°x60° nominal, com crossover de aproximadamente 1,7 Khz, com polo de aproximadamente 36 milímetros, com a estabilização parafuso de aproximadamente 5x10 pontos de suspensão e dimensões aproximadas de (AxLxP) 26,5x16x14,5" (673x406x368 milímetros), peso de até 20Kg. Deve ter proteção térmica e de sobrecarga. Deve possuir cabos de alimentação e de áudio conjugados, de aproximadamente 15 metros lineares, com os respectivos conectores elétricos e de áudio. Marca de referência igual ou superior: JBL Modelo: Eon515XT, tipo autoalimentado de 15".	Unidade	Vilhena	1	2	R\$ 5.408,10	R\$ 10.816,20
104	Tripés para caixa (suporte torre para caixa de som) especificação: capacidade: 70 kg. Regulagem: alcance máximo 1,70m. Pintura: eletrostática material: torre em aço. Pés: dobráveis com base em propileno. Referência: ibox, ask, rmv ou superior. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	Vilhena	1	2	R\$ 184,84	R\$ 369,68
TOTAL						R\$ 227.690,24	