



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE  
(BATALHÃO DE ENGENHEIROS / 1855)  
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

SALC

2022

Interessado: 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

**Assunto:** Aquisição de materiais de Informática, equipamentos de monitoramento, comunicações e sonorização, ferramental para manutenção e instalação de rede de dados e equipamentos eletrônicos conforme condições, quantidades, exigências estabelecidas no Termo de Referência.

VOLUME 06/18

Anexo: PROCESSO ADMINISTRATIVO (NUP) Nº 64036.005890/2022-35, COM - 4200 FOLHAS

MOVIMENTO DO PROCESSO

DESTINO	DATA	DESTINO	DATA
1 – CJU/RN			13
2			14
3			15
4			16
5			17
6			18
7			19
8			20
9			21
10			22
11			23
12			24



**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE**  
**(BATALHÃO DE ENGENHEIROS / 1855)**  
**BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

**TERMO DE ABERTURA DE VOLUME**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO (NUP) 64036.005890/2022-35**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 33/2022**

**VOLUME 06**

Aos 10 dias do mês de Dezembro do ano de dois mil e vinte e dois, nesta cidade, Natal/RN, no 7º batalhão de engenharia de combate, procedemos a abertura do **VOLUME 06** do Processo (NUP) **64036.005890/2022-35**, Não incluindo este termo. Do que para constar, eu **FELIPE ROGÉRIO DOS SANTOS** – 2º Ten Adjunto da SALC, Seção de Aquisições Licitações e Contratos do 7º BE CMB subscrevo e assino.

Quartel em Natal-RN, 10 de Dezembro de 2022.

  
**FELIPE ROGÉRIO DOS SANTOS – 2º Ten**  
**Adjunto da SALC do 7º BE Cmb**

	<b>Conectividade</b> Conexões USB-C  <b>Outros</b> Acessórios incluídos 1 bateria recarregável 1 suporte adesivo curvo 1 fivela de montagem 1 cabo USB-C 1 parafuso 1 estojo Resoluções de fotos 20 Mpx  <b>Funções</b> Com estabilizador de imagem Sim Com visão noturna Sim Com foco manual Sim Com transmissão ao vivo Sim Com câmera lenta Sim Peso e dimensões Peso 125 g Largura 718 mm Profundidade 336 mm Altura 508 mm										
57	Eletrocalha perfurada 50x50x3000mm "U" leve pre galvanizada características: material: em chapa de aço pré-galvanizado com excelente proteção contra corrosão não possuem emendas por sistema de solda fácil instalação tipo "U" pré galvanizada perfurada especificações técnicas: largura: 50 mm altura: 50 mm chapa: 24 mm comprimento: 3000 mm	un	0	0	0	R\$ 150,51	R\$	-			
58	Adaptador vga x hdmi - conector a: mini display port male conector b: vga padrão feminino resolução: até 1080p - full hd taxa de transferência: até 675 gbps comprimento do cabo: 18cm	un	0	0	0	R\$ 51,67	R\$	-			

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

25/348





59	Bandeja fixa 1u 19" x 900mm com 4 pontos de Fixação 19" - preto	un	0	0	0	R\$ 106,67	R\$ -												
60	Curva Horizontal 50x50 perfurada e com tampa para eletrocalha	un	0	0	0	R\$ 8,81	R\$ -												
61	Mão francesa para eletrocalha simples aço carbono pré Galvanizado 50 mm	un	0	0	0	R\$ 33,91	R\$ -												
62	Tela de Projeção Retrátil 200x150cm Cor: Branco com acabamento branco Tipo de tela: Retrátil Formato: Vídeo 4:3 Polegadas: 95 polegadas Material: Película Matte-White 10 com acabamento em pintura eletrostática e borda para enquadramento de imagem Tela com Sistema Multiponto de parada Enrolamento automático por mola e case em aço carbono Tamanho da tela: 200 x 150 cm com controle remoto	un	0	0	0	R\$ 974,00	R\$ -												
63	Tampa para eletrocalha 50x50 3mt encaixe	un	0	0	0	R\$ 26,66	R\$ -												
64	ESPELHO P/ CONDULETE 2 POS PARA JACK R/45	un	1	40	40	R\$ 10,11	R\$ -	Nunca adquirido	0	x	x								Criar, alterar ou mover pontos de rede, afim de fornecer conectividade ao parque tecnológico
65	<b>CONTROLADOR DE ACESSO BIOMÉTRICO</b> Controlador de acesso biométrico digital que deverá ser compatível com o sistema de controle de acesso, podendo ser utilizado em ambientes internos para controle de portas. Deve apresentar as seguintes características:	un	0	0	0	R\$ 1.318,00	R\$ -												

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



27/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

- Deverá possibilitar a aplicação em cenários com grande número de usuários ou para cadastro e controle de visitantes;
- Deverá permitir o acesso através de autenticação por biometria digital, senha e RFID 13.56 MHz;
- Deverá permitir seu funcionamento em rede ligada a um servidor central ou off-line;
- Deverá possibilitar o uso de IP fixo e permitir estabelecer comunicação TCP/IP com o servidor central;
- Deverá possuir pelo menos uma interface de comunicação Ethernet;
- Deverá possuir tempo de leitura de alta velocidade;
- Deverá possuir uma capacidade para armazenamento off-line de no mínimo 20.000 chaves de usuários (cartão), no mínimo 2.500 templates biométricos em sua memória interna;
- Deverá possuir 1 saída wiegand;
- Deverá possuir sinalização sonora e visual que informe a permissão ou negação de acesso;
- Deverá possuir display touch screen de no mínimo 2,5";
- Deverá possuir pelo menos uma porta USB;
- Deverá possuir alarme de tamper;
- Deverá permitir programação e atualização de firmware;
- Deverá possibilitar operação com uma tensão de alimentação de 12 VDC com corrente de operação 1 A;



<p>Deverá possuir as funções de status de porta aberta ou fechada, com capacidade de adicionar um botão de saída;</p> <p>Deverá possuir a possibilidade de integração com qualquer sistema de controle de acesso via API/CGI.</p>									
<p>CAIXA DE EMENDA DE FIBRA ÓPTICA PARA ACOMODAR DE 12 À 24 FUSÕESc REQUISITOS: POSSUIR ESPAÇO PARA ACOMODAÇÃO DOS TUBOS 66 DE SANGRIAa 4 ENTRADAS CIRCULARES NA BASE COM CONFIGURAÇÃO UNIDIRECIONAL PARA ENTRADA DE CABOSc GRAU DE PROTEÇÃO: IP68c MODELO DE REFERENCIA: AÉREA/SUB 12/24FO</p>	<p>un</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>R\$ 352,82</p> <p>R\$ -</p>								
<p>MINI CAIXA DE EMENDA DE FIBRA ÓPTICA PARA ACOMODAR DE 06 À 12 FUSÕESc REQUISITOS: 67 DESTINADA AO USO INTERNO COM CAPACIDADE PARA ACOMODAR ATÉ 12 FIBRAS E 2 CABOS MODELO DE REFERENCIA: OPT-BLOCK</p>	<p>un</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>R\$ 222,44</p> <p>R\$ -</p>								
<p>RÉGUA PARA RACK 19 (SERVIDOR) 8 TOMADAS BIVOLT 10A QUANTIDADE DE TOMADAS: 8 TOMADA (S)a QUANTIDADE DE PÓLOS: 3 PÓLO(S)a TIPOS DE PÓLOS: 2+TERRA FNT (FASEa NEUTROa TERRA) TOMADAS NO NOVO PADRÃO NBR14136</p>	<p>un</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>R\$ 86,00</p> <p>R\$ -</p>								
<p>Scanner de Rede - 60 ppm / 120 ipm - com porta de rede para conector rj45 Ciclo diário de 10000 páginas com software para escaneamento com tecnologia OCR</p>	<p>un</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>R\$ 6.456,91</p> <p>R\$ -</p>								



		un	1	50	50	R\$ 65,86	R\$	-	Nunca adquirido	0	Não mensurável, saída em bloco para TI	Não mensurável, saída em bloco para TI	Permitir conexão de computadores sem entrada VGA com monitores e projetores que possuem essa entrada
70	Adaptador HDMI PARA VGA – para conversão de sinal de dispositivos de fonte HDMI para monitores VGA	un	0	50	50	R\$ 65,86	R\$	-		0			
71	Adaptador USB para RJ45	un	0	0	0	R\$ 32,15	R\$	-					
72	<b>ADAPTADOR P2 STEREO MACHO</b> - P10 635MM FÊMEA P/ P2 35MM MACHO ÁUDIO - CONEXÃO: 1 ENTRADA P10 FÊMEA (635MM) PARA 1 SAÍDA P2 MACHO (35MM) - MATERIAL UTILIZADO NA FABRICAÇÃO: CIRCUITO ELETRÔNICO FIOS DE COBRE PLÁSTICO E METAL	un	0	0	0	R\$ 28,90	R\$	-					
73	<b>ALTO FALANTE 12" 500 RMS 8 OHMS</b> - DIÂMETRO: 12 POLEGADAS - POTÊNCIA RMS: 500W - POTÊNCIA DE PICO PEAK: 1000W - IMPEDÂNCIA NOMINAL: 8 OHMS - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 60 A 5000HZ - SENSIBILIDADE: 94DB - FREQUÊNCIA DE CORTE MÍNIMA (12DB/OIT): 80 HZ - BOBINA: 46MM - FIO: POLÍMIDA - TAMANHO DO IMÃ: FERRITE 147 MM - VOLUME OCUPADO PELO ALTO FALANTE: 18L - PROFUNDIDADE: 121CM - DIÂMETRO NOMINAL: 305MM - PESO DO CONJUNTO MAGNÉTICO: 3200G - BOBINA PLES	un	0	0	0	R\$ 670,13	R\$	-					

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

29/348)



1007

30/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<p>- CARÇA: AÇO          - DIAFRAGMA: AÇO          - FS (FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA): 717          - RE (RESISTÊNCIA DA BOBINADAS): 645          - QMS (FATOR DE QUALIDADE MECÂNICO): 10299          - QES (FATOR DE QUALIDADE ELÉTRICO): 112          - QTS (FATOR DE QUALIDADE TOTAL): 101          - VAS (VOLUME EQUIVALENTE): 4496          REF EFF: 142          - SD (ÁREA EFETIVA DO CONE): 00531          - VD (VOLUME DESLOCADO DE PICO): 1726          - XMÁX (DESLOCAMENTO MÁXIMO DO CONE): 325 SSL: 1064</p>	
<p>74</p> <p>ALTO FALANTE 15" 350 RMS 4 OHMS</p> <p>- ALTURA DA BOBINA (MM): 27          - ALTURA DA EMBALAGEM (CM): 220000          - DIÂMETRO NOMINAL DA BOBINA (MM): 1016          - LARGURA DA EMBALAGEM (CM): 400000          - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (HZ): 30HZ – 1000HZ          - COMPRIMENTO DA EMBALAGEM (CM): 410000          - UNIDADE DE MEDIDA: UN          - POTÊNCIA DE PICO TOTAL (WATTS PMPO): 3000          - POTÊNCIA REAL TOTAL (WATTS RMS): 1500          - PROFUNDIDADE DE INSTALAÇÃO (CM): 16          - DIÂMETRO OMINAL DO FERRITE (MM): 220</p>	<p>un</p> <p>0 0 0 0</p> <p>R\$ 744,63</p> <p>R\$</p>





83	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bitola: 050mm<sup>2</sup></li> <li>- Embalagem: rolo de 100 metros</li> </ul> <b>CABO DE ÁUDIO 10M P2 (M) ESTÉREO X 2 P10 (M) MONO 10 METROS</b>	un	0	0	0	0	R\$ 67,33	R\$ -							
84	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabo HDMI 10 METROS</li> <li>- COR :preto</li> <li>- macho para macho</li> <li>- Permitem a resolução de 4K em 3D com até 60 quadros por segundo</li> <li>- Atingem 18Gbps de largura de banda</li> <li>- Condutor de cobre</li> <li>- revestimento em PVC preto</li> <li>- Contatos banhados a ouro</li> </ul>	un	5	10	10		R\$ 127,50	R\$ 1.275,00							
85	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabo HDMI 15 METROS TRIPLA BLINDAGEM</li> <li>- CONTRA EMI</li> <li>- RFI E SOBRECARGA CAPA PVC DE ALTA QUALIDADE</li> <li>- INSULADORES DE POLIETILENO</li> </ul> <b>CABO MICROFONE BALANCEADO ROLO 100 METROS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CONDUCTOR: (Dupla Blindagem/ Capa Preta)</li> <li>- CONDUCTOR E BLINDAGEM FABRICADO EM COBRE ESTANHADO OFCH (ISENTO DE OXIGÊNIO)</li> <li>- BITOLA 030MM 006MM</li> <li>- ESTÉREO</li> <li>- ISOLAMENTO: POLIETILENO</li> <li>- BLINDAGEM: FITA DE ALUMÍNIO + BLINDAGEM EM COBRE TRANÇADO</li> <li>- COBERTURA: PVC FLEXÍVEL</li> </ul>	un	5	10	10		R\$ 109,69	R\$ 1.096,90							
86		rolo	1	2	2		R\$ 357,67	R\$ 715,34	0	2017				Não mensurável, saída em bloco para MULTIMEIOS	Não mensurável, saída em bloco para MULTIMEIOS
87	<b>CABO MICROFONE XLR (CANON) MACHO E FEMEA BALANCEADO 10 METROS</b>	un	0	0	0		R\$ 88,69	R\$ -							
88	<b>CABO P10 MONO X XLR FÊMEA 5 METROS</b>	un	0	0	0		R\$ 47,53	R\$ -							

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE 32/348)





1011

34/348

95	<b>CARREGADOR CABO MICRO USB CARREGADOR TURBO ADAPTIVE FAST 25W - Turbo 30</b> - Compatível com Aparelhos Android - Carregamento Rápido - Compartilhamento de dados - Qualidade e Segurança - Controle de Energia - Não aquece - Sem Interferências - Comprimento: 1 metros - Compatibilidade: Micro USB - Material do Cabo: Silicone - Material do Conector: Aço Inox	un	0	0	R\$ 104,90	R\$ -					
96	<b>CARREGADOR DE CELULAR CABO TIPO C</b> - Carregador Bivolt Turbo 25W Super Fast Charge - Extensão do cabo - 1 metro - Peso: 5025g - Dimensões (LxAXP): 414 x 781 x 262 mm - Alimentação – Bivolt - Voltagem de entrada - 100~240 V - Voltagem de saída (Máx Carga normal) - 5 V Voltagem de saída - (Máx Carga rápida) - PDO: 9 V / PPS: 33-59 V ou 33-110 V Corrente de saída (MáxCarga normal) - 3 A Corrente de saída - (Máx Carga rápida) - PDO: 277 A (9 V) / PPS: 30 A (33-59 V) ou 225 A (33-110 V)	un	0	0	R\$ 80,06	R\$ -					
97	<b>CASE RACK PARA MESA</b> - 12U RACK - 2 GAVETAS - ALTURA TOTAL 110CM COM TAMPA QUE VIRÁ BANCADA LATERAL - COM RODÍZIOS DE 3 POLEGADAS GIRATORIOS COM TRAVA	un	0	0	R\$ 2.566,67	R\$ -					

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)





1013

36/348

<p>- POTÊNCIA REAL TOTAL (WATTS RMS): 80</p> <p>- POTÊNCIA DE PICO TOTAL (WATTS PMPO): 160</p> <p>- SENSIBILIDADE (DB): 109</p> <p>- PESO APROXIMADO DO PRODUTO (KG): 179</p>																																																	
<p><b>DRIVER HDC 150 WATTS RMS</b></p> <p>- (MARCA DE REFERÊNCIA: HINOR OU SIMILAR)</p> <p>- DIÂMETRO NOMINAL DA BOBINA (MM): 51</p> <p>- DIÂMETRO DA GARGANTA: - 1" OU 25MM</p> <p>- ALTURA DA EMBALAGEM (CM): 90000</p> <p>- FIXAÇÃO: ROSCA LARGURA DA EMBALAGEM (CM): 180000</p>																																																	
<p><b>106</b></p> <p>- IMPEDÂNCIA O: 8 OHMS</p> <p>- COMPRI-MENTO DA EMBALAGEM (CM): 200000</p> <p>- RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (HZ): 400HZ - 9000HZ</p> <p>- MATERIAL DO DIAFRAGMA: FENÓLICO</p> <p>- MATERIAL DO FERRITE: BÁRIO</p> <p>- POTÊNCIA REAL TOTAL (WATTS RMS): 150</p> <p>- POTÊNCIA DE PICO TOTAL (WATTS PMPO): 300</p> <p>- SENSIBILIDADE (DB): 108</p>																																																	
<p><b>107</b></p> <p><b>Kit 03 Microfone Dinâmico</b></p> <p>- Metal Com maleta e Cachimbo</p> <p>- Tipo de Microfone: Dinâmico</p> <p>- Impedância: 600 + 30% (a 1 kHz)</p> <p>- Resposta de frequência: - 60 Hz a 13 kHz</p> <p>- Sensibilidade: 70dB +- 3 dB (a 1 kHz)</p> <p>- Itens inclusos: 03 x Microfones</p> <p>- 03 x Cachimbo</p> <p>- 01 x Estojó</p>																																																	
<p><b>108</b></p> <p><b>MEGAFONE CSR HMP1503 20W</b></p>																																																	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

109	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SIRENE</li> <li>- MEMORIA E MÚSICA</li> <li>- MEGAFONE DE MÃO HMP1503 CSR</li> <li>- MEMÓRIA INTERNA PARA GRAVAÇÃO</li> <li>- BOTÃO COM SOM MUSICAL</li> <li>- SOM DE ALERTA (SIRENE)</li> <li>- BAIXO NÍVEL DE DISTORÇÃO</li> <li>- POTÊNCIA MÁXIMA DE 20W RMS</li> <li>- ALCANCE MÁXIMO DE ATÉ 600 METROS</li> <li>- UTILIZA 6 PILHAS GRANDES (TAMAMHO D) - NÃO INCLUSAS</li> <li>- COM SIRENE CONTROLE DE VOLUME DESLIZANTE</li> <li>- BOTÃO LIGA E DESLIGA</li> <li>- LED INDICADOR DE QUE ESTÁ LIGADO</li> <li>- DIMENSÕES (LXXP): 335 X 195 X 225 CM</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 241,78	R\$	-	2019	0	Não mensurável, saída em bloco para MULTIMEIOS	Não mensurável, saída em bloco para MULTIMEIOS		Necessário ao laboratório de audiovisual e eventos do campus.
110	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>MEGAFONE DE MÃO</b></li> <li>- POTÊNCIA MÁXIMA: 15 WATTS</li> <li>- ALCANCE DO SOM: 500 METROS</li> <li>- FUNÇÃO SIRENE GRAVAÇÃO ATÉ 10 SEGUNDOS</li> <li>- ACOMPANHA MICROFONE DE MÃO</li> <li>- ALIMENTAÇÃO: 6 PILHAS GRANDES (TAMAMHO D)</li> <li><b>MESA DE SOM</b></li> <li>- 16-CANAISME</li> <li>- MÁX 8 MIC /</li> <li>- 16 ENTRADAS DE LINHA A MESA DE SOM</li> <li>- 08 MONO E 4 ESTÉREO)</li> <li>- 4 GRUPO</li> <li>- 1 STEREO BUS</li> <li>- 4 AUX (INCLUINDO FX) - PRÉ-AMPLIFICADORES "D-PRE" COM CIRCUITOS DARLINGTON INVERTIDOS</li> </ul>	un	1	2	2	R\$ 3.359,63	R\$	6.719,26	2019	0	Não mensurável, saída em bloco para MULTIMEIOS	Não mensurável, saída em bloco para MULTIMEIOS		Necessário ao laboratório de audiovisual e eventos do campus.

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

37/348)





1015

38/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<p>111</p>	<p>un</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>R\$ 1.143,67</p>	<p>R\$ -</p>					
<p>112</p>	<p>un</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>R\$ 684,99</p>	<p>R\$ -</p>					

- COMPRESSORES DE 1-KNOB (CANAIS 1 AO 8)  
 - SUPORTE PARA MONTAGEM EM RACK (INCLUSO)  
 - CHASSIS METAL  
 - CANAIS: 16 ENTRADAS: 8 MIC/LINE (MONO)  
 - 2 MIC/LINE  
 - MONO/ESTÉREO) E 2 LINE (ESTÉREO)  
 EQUALIZAÇÃO: ALTA: +15DB/-15DB - 10KHZ (SHELIVING)  
 - MÉDIA: +15DB/-15DB - MONO 250HZ ~ 5KHZ (PEAKING)  
 - BAIXA: +15DB/-15DB - 100HZ (SHEL- VING) SAÍDA: 2 ESTÉREO  
 - MONITOR FONE DE OUVIDO  
 - 4 AUX E 4 GROUP PESO: 66KG FONTE: BIVOLT 100/240V AC (FONTE INTERNA)  
 - DIMENSÕES: 444X130X500MM (LXAXP)

**MESA DE SOM**  
 - BLUETOOTH USB MIXER MP3 DIGITAL 8 CANAIS  
 - 8 CANAIS 2+2-BUS LOW-NOISE MIC PREAMPS FX PROCESSOR  
 - ENTRADAS DE MICROFONE: XLR ELETRONICAMENTE BALANCEADAS  
 - SAÍDA MAIN: XLR E P10 DISTORÇÃO (THD+N): 0004% / 0003%  
 - PONDERAÇÃO A EQUALIZADOR SHELIVING: LOW (80 HZ / ± 15 DB)  
 - MID (25 KHZ / ± 15 DB) HIGH (12 KHZ / ± 15 DB) ALIMENTAÇÃO: BIVOLT (100 ~ 240 V) - 60/50 HZ

**MESA DE SOM**  
 - NO MÍNIMO 6 CANAIS  
 - DESBALANCEADAS COM CONEXÃO AUTOMÁTICA PARA MICROFONES OU INSTRUMENTOS MUSICAIS BALANCE- ADOS





<p>- TIPO DE MODULAÇÃO: FM NÍVEL DE SAÍDA DE RF: 10DBM (NOMINAL) MÁXIMO DESVIO DE MODULAÇÃO: ±70KHZ</p> <p>- DIMENSÕES: HT-48 (HAND HELD): 253MM X Ø52MM BT-48 (BODY PACK): 100X65X30MM</p> <p>- ALIMENTAÇÃO: DUAS PILHAS ALCALINAS TIPO AA 15V CONSUMO: &lt;100MAH</p>	
<p><b>MICROFONE</b></p> <p>- SEM FIO LAPELA QUADRUPLA COM 192 CANAIS</p> <p>- CASE 192 CANAIS (4X48)</p> <p>- RECEPTOR DIGITAL CONTROLE DE VOLUME INDEPENDENTE</p> <p>- EXCELENTE PERFORMANCE COM ALCANCE DE ATÉ 80 METROS</p> <p>- 4 ANTENAS INDEPENDENTES UTILIZA 2 PILHAS AA DE 15V</p> <p>- INDICADOR DE FREQUÊNCIA</p> <p>- CHAVE LIGA/DESLIGA RECEPTOR COM PAINEL EM ALUMÍNIO ESCOVADO E CAIXA DE AÇO 4 SAÍDAS XLR</p> <p>- SISTEMA UHF</p> <p>- QUANTIDADE DE CANAIS 192 (4X48) (DE 600000 A 6900000)</p> <p>- RECEPTOR COM INDICAÇÃO DE FREQUÊNCIA DIGITAL 192 CANAIS</p> <p>- TRANSMISSOR COM INDICAÇÃO DA FREQUÊNCIA C/ 48 CANAIS</p> <p>- TRANSMISSOR COM INDICAÇÃO DE LOW BATT</p> <p>- INDICAÇÃO DE NÍVEL DE MODULAÇÃO</p> <p>- CÁPSULA DINÂMICA PADRÃO POLAR SUPER CARDIOIDE</p> <p>- RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20 KHZ A + OU - 3DB</p>	<p>un</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>R\$</p> <p>2.664,00</p> <p>R\$</p> <p>-</p>
<p>114</p>	



<p>- ALIMENTAÇÃO RECEPTOR: FONTE DC          - VOLTAGEM: 110 - 240V ( FONTE BIVOLT )          - SAÍDAS XLR INDEPENDENTES          - SAÍDA P10 (TODOS)          - ALIMENTAÇÃO TRANSMISSOR: P10          LHAS AA 15V x 2"          - EQUIPAMENTO ACOMPANHA 1 BASE RECEPTORA          - 4 MICROFONES LAPELA          - 4 TRANSMISSORES          - 1 CABO P10          - 1 FONTE BIVOLT          - 1 CASE</p>									
<p><b>115</b></p> <p><b>MICROFONE COM FIO</b>          - PRETO BRILHANTE          - CORPO METÁLICO COM PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA          - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ A 15KHZ          - IMPEDÂNCIA: 350 OHM SENSIBILIDADE: 21MV/PA (-56 DBV/PA)          - PESO 210GR</p> <p>- APLICAÇÃO: VOCAL E INSTRUMENTOS          - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 MICROFONE SM-58 P4          - 1 CABO P10/CANNON XLR COM 5 METROS DE COMPRIMENTO          - 1 SUPORTE DE MICROFONE SP-58 E          - 1 ESTOJO PARA TRANSPORTE</p>		un	0	0	0	R\$ 190,86	R\$	-	
<p><b>116</b></p> <p><b>MICROFONE COM FIO PROFISSIONAL</b>          - CONECTOR XLR P10          - 01 Cabo de 3m</p>		un	0	0	0	R\$ 338,60	R\$	-	
<p><b>117</b></p> <p><b>MICROFONE CONDENSADOR</b>          - Potência necessária / Consumo: 5V 150mA</p>		un	0	0	0	R\$ 886,58	R\$	-	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE 41/348)





1020

43/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<p>120</p>	<p>MICROFONE PROFISIONAL</p>	<p>un</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>R\$ 407,38</p>	<p>R\$</p>	<p>-</p>	<p>2.619,30</p>	<p>- Tipo de Microfone: Dinâmico          - Resposta de Freqüência: 50 Hz a 20 kHz          - Padrão Polar: Unidirecional (cardióide)          - Impedância 150 Ohms (150 Ohms reais) para conexão em entradas de 19 a 300 Ohm          - Polaridade: Pressão positiva no diafragma produz tensão negativa no pino 2 em relação ao pino 3          - Nível de Saída (@ 1 kHz) tensão de circuito aberto -590dB (112mV) 0dB = 1 volt por Pascal          - Sensibilidade a Ruído Eletromagnético (Hum): (Típica SPL Equivalente/mOe) 60 Hz: 11dB 500 Hz: 24dB 1 kHz: 33dB          - Chaves: Bass rolloff e mid-range emphasis: chaves deslizantes que oferecem maior controle sobre a resposta de freqüência eliminando os graves (bass rolloff) ou dando brilho aos médios (mid-range emphasis) Shock-mount da Cápsula:          - Sistema de suspensão a ar interno e isolante de vibração Conector: XLR macho profissional de 3 pinos          - Suporte de Montagem: Integrado fixação em rosca de suporte de microfone          - Corpo: Cinza escuro em metal diecast resistente com espuma cinza escura (Modelo de Referência:          - Microfone para Radio e Estúdio SM-7B - SHURE)</p>
------------	------------------------------	-----------	----------	----------	----------	----------	-------------------	------------	----------	-----------------	--

	- COM FIO - CABO DE NO MÍNIMO 5 MTS - COM CHAVE LIGA/DESLIGA INTEGRADA																			
<b>121</b>	<b>MICROFONE</b> - TIPO PROFISSIONAL COM FIO - RESPOSTA FREQUÊNCIA 50 HZ A 13 HZ - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CHAVE ON/OFF NO CORPO; - PADRÃO CAPTAÇÃO SUPERFICIAL - IMPEDÂNCIA SAÍDA 300 OHM - ACESSÓRIOS CONECTORES P10 E XLR 3 PINOS; - CABO COAXIAL BLINDADO - MATERIAL CORPO DE AÇO PINTADO; - GLOBO DE AÇO NIQUELADO - COR PRETA - REFERÊNCIA FABRICANTE SKP- PRO 58	un	0	0	0	0	R\$ 470,75	R\$	-											
<b>122</b>	<b>MONITOR DE CHÃO ATIVO DE 2 VIAS</b> - PROJETADO PARA RESPOSTA DE 60HZ A 18KHZ EXCELENTE SONORIDADE - - PROPORCIONADA PELO SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE SINAIS QUE CORRIGE SUA RESPOSTA - FREQUÊNCIA UTILIZA UM ALTO-FALANTE DE 15" NA VIA DE GRAVES E UM DRIVER DE TITÂNIO DE FAIXA AMPLA ACOPLADO A UMA CORNETA DE DIRETIVIDADE CONSTANTE NA VIA DE AGUDOS	un	0	0	0	0	R\$ 5.462,00	R\$	-											
<b>123</b>	<b>MONITOR PASSIVO DE 2 VIAS</b> - PROJETADO PARA RESPOSTA DE 60HZ A 18KHZ NA VIA DE AGUDOS COM UM DRIVER DE TITÂNIO	un	0	0	0	0	R\$ 5.366,67	R\$	-											



44/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE





USO 2: MICROFONE OU ILUMINAÇÃO	MATERIAL: LATÃO															
130	<b>POTENCIA AMPLIFICADOR ÁUDIO</b> - 2000 WATTS RMS 4 OHMS - POTÊNCIA RMS: 2 CANAIS 4 OHMS = 2000 W - RESP FREQUÊNCIA = 20HZ - 20KHZ - DH TOTAL = 005% - SLEW RATE = 30V/US - IMPEDÂNCIA DE ENTRADA = 20K OHMS - SENSIBILIDADE DE ENTRADA = 775MV - ALIMENTAÇÃO = 127V/230V - RELAÇÃO SINAL RUÍDO = 95 DB - FATOR DE AMORTECIMENTO = 1000/8 OHMS - PROTEÇÃO = TÉRMICO / ELETRÔNICO - PESO = 1440 KG - FUSÍVEL 127V = 25A - FUSÍVEL 230V = 15A - DIMENSÕES = 115X485X386 MM - CONSUMO** = 3000 W	un	0	0	0	0	0	R\$ 3.323,90	R\$ -							
131	<b>POTÊNCIA AMPLIFICADOR ÁUDIO</b> - 8000 WATTS RMS - 8 OHMS - POTENCIA: 2 CANAIS - 8 OHMS: 2880WRESP - FREQUÊNCIA: 20 HZ - 20 KHZ - DH TOTAL: 005% - SLEW RATE: 25V/US - IMPEDANCIA DE ENTRADA: 20K OHMS - SENSIBILIDADE DE ENTRADA: 775 MV - ALIMENTAÇÃO: 230V - RELAÇÃO DE SINAL RUÍDO: 95BD - FATOR DE AMORTECIMENTO: 1000/8 OHMS	un	0	0	0	0	0	R\$ 6.992,31	R\$ -							

46/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<p>- PROTEÇÃO: TÉRM/ELETRÔN  - PESO: 345 KGFUSIVEL 230V: 60 A  - DIMENSÕES: 150X485X480MM  - CONSUMO** : 11400 W  - RECURSOS: ALTO RAMPA / LIMITER/  TEMPO DE DC / ENTRADA BALANCEA-  DA</p>												
<p><b>132</b></p> <p><b>PROCESSADOR DE ÁUDIO ULTRADRI-  VE SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE  ALTO FALANTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TRÊS ENTRADAS E SEIS SAÍDAS</li> <li>- QUATRO MODOS DE OPERAÇÃO  DIFERENTES DE SAÍDA</li> <li>- MONO E ESTÉREO FILTROS INDIVI-  DUAIS TIPO CROSSOVER INCLUINDO  BUTTERWORTH BESSEL E LINKWITZ-  RILEY</li> <li>- COM CARACTERÍSTICAS ROLL-OFF SEL  ECIONÁVEIS DE 6 DB A 48DB POR  OITAVA OPÇÃO DE FILTROS BANDA  ALTA E PASSA BAIXA PARA CADA  ENTRADA E SAÍDA EQ DINÂMICA PARA  EQUALIZAÇÃO DE NÍVEL DEPENDENTE  E EQ PARAMÉTRICA SELECIONÁVEL  PARA CADA CANAL LIMITADORES DE  "ZERO" ATAQUE EM TODOS OS CANAIS  DE SAÍDA PARA MÁXIMA PROTEÇÃO  DE SINAL AJUSTE DE DELAY</li> </ul>						R\$ 4.665,00	0	0	0	R\$ 40.214,50		
<p><b>133</b></p> <p><b>PROJETOR MULTIMÍDIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL /  TRASEIRO / INSTALADO NO TETO</li> <li>- VISOR LCD 067-POLEGADAS (D10)</li> <li>- BRILHO EM CORES: 3 600 LUMENS</li> <li>- BRILHO EM BRANCO: 3 600 LUMENS</li> <li>- RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:10</li> <li>- RESOLUÇÃO NATIVA DO PROJETOR:  WUXGA (1920 X 1200)</li> </ul>						R\$ 4.021,45	10	10	2		Utilização em ações da CO- LAB e Eventos	



47(348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

- RELAÇÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15 000:1

- REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1 BILHÃO DE CORES

- RUÍDO DO VENTILADOR: 28 DB / 37 DB

- LENTE DE PROJEÇÃO: TIPO ZOOM ÓTICO (MANUAL) / FOCO (MANUAL)

- NÚMERO F: 150 – 171

- RELAÇÃO DE ZOOM 1 – 12

- DISTÂNCIA FOCAL: 2042 MM - 2450 MM

- TAMPA DA LENTE: SLIDE LENS SHUTTER

- CORREÇÃO KEYSTONE: VERTICAL: -30°+30°

- QUICK CORNER:

- TAMANHO DA TELA: 30" A 300" (087M - 1098 M)

- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5°C A 35°C PESO: 28 KG

- DIMENSÕES: 302 X 249 X 87 CM (SEM OS PÉS)

- SEGURANÇA: ORIFÍCIO PARA INSTALAÇÃO DE TRAVA KENSINGTON BARRA DE SEGURANÇA

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

48/348)





1026

49/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

134	<p>- CONECTIVIDADE DO PROJETO: ENTRADA DO COMPUTADOR: HDMI X 2 (1 SUPORTA MHL) USB TIPO A X 1 (MEMÓRIA USB IMAGENS / ATUALIZAÇÃO FIRMWARE) USB TIPO B X 1 (USB DISPLAY MOUSE CONTROLE ATUALIZAÇÃO FIRMWARE) VÍDEO RCA X1 ENTRADA DE ÁUDIO RCA X2 RCA (BRANCO X1 VERMELHO X1) WIRELESS INTEGRADO VIDA ÚTIL DA LÂMPADA: 6 000 HORAS (NORMAL); 10 000 HORAS (ECO) CONSUMO DE ENERGIA: 100-120V: 315W (NORM) - 228W (ECO) 220-240V: 298W (NORM) - 219W (ECO)</p>	un	0	0	0	R\$ 336,77	-				
135	<p><b>REPARO ORIGINAL PARA DRIVER QUEIMADO</b> - Fácil de substituir - Manutenção perfeita para reparar seu super tweeter danificado ou queimado - Impedância de 8 Ohms</p>	un	0	0	0	R\$ 130,10	-				
136	<p><b>ROAD CASE RACK 14U P/MESA DE SOM GAVETA PADRÃO ATA 300</b> - NÍVEL DE PROTEÇÃO: IP44 - FERRAGENS: PENN - TOP DE LINHA DE MERCADO RODAS DE 3 POLEGADAS GIRATÓRIAS COM TRAVA - CAPACIDADE TOTAL: 180KG - DIMENSÕES TOTAIS: 52 X 60 X 110CM ALTURA</p>	un	0	0	0	R\$ 2.831,33	-				
137	<p><b>RODIZIO GIRATÓRIO PARA CARRO DE TRANSPORTE ATÉ 300K</b> - RODAS DE POLIURETANO - LARGURA DA RODA 350MM - COR: CINZA - DIÂMETRO: 100MM TOTAL</p>	un	0	0	0	R\$ 82,48	-				



138	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ESPESURA DO MATERIAL POLIURETANO: 10MM DE MÍNIMA</li> <li>- COM PINO DE FICÇÃO NO CARRINHO</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 14,11	-				
139	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ADAPTADOR</b></li> <li>- TIPO T BENJAMIN</li> <li>- COM 3 ENTRADAS 2P+T E UMA SAÍDA</li> <li>- TRIPOLAR PARA BIPOLAR COMPUTADOR E FILTRO DE LINHA</li> <li>- ADAPTADOR 3 SAÍDAS 2P+T 10A/250V</li> <li>- ENTRADA: EM QUALQUER TOMADA</li> <li>- SAÍDAS: CHATA REDONDA TERRA</li> <li>- PADRÃO NOVO E ANTIGO Confeccionado em PVC</li> <li>- PP e metal Dimensões 75 x 65 x 4 cm</li> <li>- Para 110 ou 250 V Saída máxima 10 A</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 19,16	-				
140	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>CHAVE GANGORRA LIGA DESLIGA REDONDA PRETA 2 TERMINAIS</b></li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 2,96	-				Utilização em ações da CO-LAB e Eventos
141	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>EXTENSÃO ELÉTRICA DE 30 METROS</b></li> <li>- 3 X 250 MM COM CARRETEL (MARCA DE REFERÊNCIA MAXIPRO)</li> </ul>	un	1	2	2	R\$ 598,19	R\$ 1.196,38				
142	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>EXTENSÃO ELÉTRICA DE 50 METROS</b></li> <li>- COM CABO PP2X10 MM</li> <li>- PLUG MACHO DE 10 A</li> <li>- CAPACIDADE DA TOMADA: 127V :1000W 220V : 2800W 10A E 20A</li> <li>- TOMADA EM BARRA DUPLA 20A</li> <li>- COM CARRETEL</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 824,94	-				

50/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



<p>- NUMERO POLOS: 2 POLOS + TERRA          - TENSÃO MÁXIMA: 250 V          - CORRENTE MÁXIMA: 10 A          - CONTATOS: CILINDRICOS PADRÃO BRASILEIRO</p>	un	1	2	2	R\$ 86,51	R\$ 173,02	Utilização pela COLAB e COA-PAC	
<p><b>RÉGUA DE CABOS FIOS ORGANIZADORA PARA RACK 19" POL</b>           Com grande desempenho a régua Organizadora para Rack 19" IPEC possui: A régua é indicada para organização de fios e cabos e outros em qualquer ambiente de maneira prática e segura com total confiabilidade</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produto Pintura Eletrostática;</li> <li>- Gabinete Metálico;</li> <li>- Possui suporte de fixação;</li> <li>- Chapa 09mm</li> <li>- Dimensões: C: 485 x A: 44 x L: 51cm</li> </ul>	un	1	2	2	R\$ 205,00	R\$ 410,00	Utilização pela COLAB e COA-PAC	
<p><b>RÉGUA PARA RACK 19 (SERVIDOR) 8 TOMADAS BIVOLT 10A</b>          - QUANTIDADE DE TOMADAS: 8 TOMADA (S)          - QUANTIDADE DE PÓLOS: 3 PÓLO(S)          - TIPOS DE PÓLOS: 2+TERRA FNT (FASE NEUTRO TERRA)          - TOMADAS NO NOVO PADRÃO NBR14136          - TENSÃO ELÉTRICA: BIVOLT - 127 / 220V</p>	un	0	0	0	R\$ 179,97	-		

52(348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)

1029





53/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<p>- FUSÍVEL: 12A - FREQUÊNCIA: 60HZ - COR: PRETO - ACABAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO - CABO DE ENTRADA: 1METRO - CERTIFICADO PELO INMETRO CHAVE LIGA / DESLIGA E LED INDICADOR DE FUNCIONAMENTO</p>									
<p><b>PROTETOR ELETRÔNICO COM 6 TOMADAS</b> - CHAVE LIGA/DESLIGA COM LED INDICATIVO DE FUNCIONAMENTO - BIVOLT 100-240VAC AUTOMÁTICO – 50/60HZ - CORRENTE MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 10 AMPÈRES - POTÊNCIA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 1270W EM 127V/ 2200W EM 220V - TOMADA SEPARADA PARA FACILITAR CONEXÃO COM PLUGUES 90º - MATERIAL ANTICHAMAS - POSSUI FUSÍVEL RESERVA - SEIS CONEXÕES - COMPRIMENTO DO CABO: 15M</p>								<p>un      0      0      0      0      R\$ 86,51      -      R\$</p>	
<p><b>PROTETOR ELETRONICO COM 8 TOMADAS EPE 1008</b> - COR: BRANCO - CHAVE LIGA/DESLIGA COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO - 2 TOMADAS SEPARADAS PARA FACILITAR A CONEXÃO DE DISPOSITIVOS QUE OCUPAM MAIS ESPAÇO</p>								<p>un      0      0      0      0      R\$ 93,52      -      R\$</p>	



									<p>- DUPLA PROTEÇÃO: CHAVE INTELIGENTE CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA E VISTOR CONTRA SURTOS DE TENSÃO</p> <p>- CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DE ENERGIA EM CASO DE SURTO ELÉTRICO: 125 JOULES</p> <p>- POTÊNCIA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 1270 W (127 VOLTS) E 2200 W (220 VOLTS)</p> <p>- FABRICADO EM MATERIAL ANTI-CHAMAS: EVITA A PROPAGAÇÃO DE INCÊNDIO</p> <p>- AUMENTANDO A SEGURANÇA DO AMBIENTE 15M DE COMPRIMENTO DE CABO</p>	<p>Necessário para o suporte de equipamentos que estão em salas de aula, laboratórios ou qualquer outro ambiente do campus.</p>
154	un	20	100	100	R\$ 28,33	R\$ 2.833,00	2021	0	14	168
155	un	20	70	70	R\$ 52,28	R\$ 3.659,60	2021	0	10	120
156	un	0	0	0	R\$ 640,00	-				
157	un	0	0	0	R\$ 1.298,00	-				

54/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



<p>- ACABAMENTO NA COR AMARELA E PRETA</p> <p>- MEDIDAS APROXIMADAS (CXAXL): 49X32X24CM</p>																	
<p><b>Cadeira Giratória Executiva Ergonômica Escritório</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensões do produto (L x A x P)</li> <li>- 58 x 91 a 100 x 54 cm</li> <li>- Medidas internas:</li> <li>- Profundidade assento: 48 cm</li> <li>- Profundidade do braço: 26 cm</li> <li>- Largura assento: 48 cm</li> <li>- Largura de braço a braço: 62 cm</li> <li>- Altura encosto: 42 a 50 cm</li> <li>- Altura do chão ao assento: 42 a 53 cm</li> <li>- Altura do braço ao chão: 60 a 66 cm</li> <li>- Altura do assento ao encosto: 37 a 46 cm</li> <li>- Altura do assento ao braço: 18 a 25 cm</li> <li>- Cor: Preta</li> <li>- Estrutura produzida em madeira compensada anatômica</li> <li>- Cadeira ergonômica 100% nacional com todas as exigências da norma NR17 que visa dar condições de trabalho com máximo conforto segurança e desempenho eficiente</li> <li>- Assento e encosto em espuma injetada de alta densidade</li> <li>- Regulagem de altura de braços e assento</li> <li>- Contra capa no assento e encosto em polipropileno</li> <li>- Base giratória com regulagem de altura de assento com pistão a gás e regulagem no sentido vertical do encosto com apoio lombar</li> </ul>									R\$ 1.251,86		10		2				un
									R\$ 12.518,60								
																	Utilização em ações da CO-LAB e Eventos

56(348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rodízio de Polipropileno</li> <li>- Suporte até 120 kg;</li> <li>- Mecanismo com 02 alavancas de regulagem com movimento de inclinação Marca/Modelo referência Cadeira Giratória Executiva Start Preta Preta</li> </ul>																						<p>Necessidade de melhor comodidade a luz e calor nas novas salas dos blocos de aulas.</p>										
<p><b>161</b></p> <p><b>Caixa Organizadora 65 L</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reforçada Grande Alta</li> <li>- Possui Rodinhas</li> <li>- Tampa com Travas</li> <li>- Dimensões aproximadas: 625 cm de comprimento x 385 cm de altura x 40 cm de largura</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 85,05	-	R\$																									
<p><b>162</b></p> <p><b>CORTINA BLACKOUT CORTA LUZ ZDE LARGURA X 150 MTS DE ALTURA PRETA</b></p>	un	10	40	40	R\$ 244,93	R\$ 9.797,20																										
<p><b>163</b></p> <p><b>FRAGMENTADORA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CORTA ATÉ 15 FOLHAS</li> <li>- CLIPES</li> <li>- CESTO DE 25L 39 X 38 MM</li> <li>- NÍVEL DE SEGURANÇA P4</li> <li>- ABERTURA P/ PAPEL: 230 MM C/ ABERTURA SEPARADA P/ CD/DVD E CARTÃO</li> <li>- CAPACIDADE: 15 FOLHAS 75 G/M<sup>2</sup></li> <li>- FRAGMENTA CD/DVD CARTÃO</li> <li>- GRAMPOS E PEQUENOS CLIPES</li> <li>- CONTROLES MANUAIS: RETROCESSO E LIGA/DESLIGA - BOTÃO ON/OFF</li> <li>- VELOCIDADE: 27 M/MIN</li> <li>- TEMPO DE FUNCIONAMENTO: 10 MIN</li> <li>- TEMPO DE RESFRIAMENTO: 20 MIN</li> <li>- NÍVEL DE RÚIDO: MÁXIMO DE 65DB</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 2.612,17	-	R\$																									

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

57/348)

1034



<ul style="list-style-type: none"> <li>- SENSOR AUTOMÁTICO DE PAPEL</li> <li>- SENSOR DE CESTO CHEIO</li> <li>- SENSOR DE CESTO ABERTO (SEM O CESTO NÃO FUNCIONA)</li> <li>- SENSOR DE AQUECIMENTO</li> <li>- SENSOR DE SOBRECARGA</li> <li>- CAPACIDADE DO CESTO: 26 LITROS</li> <li>- TIPO DO CESTO: GAVETA</li> <li>- CESTO COM VISOR E ILUMINAÇÃO TIPO LED</li> <li>- RODÍZIOS</li> <li>- VOLTAGEM: 220V</li> <li>- DIMENSÕES: 525 X 329 X 279 MM</li> <li>- 6 MESES DE GARANTIA</li> </ul>							
<p><b>164</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>LUMINÁRIA ARTICULADA DE MESA</b></li> <li>- ABAJUR TIPO PIXAR COM BASE E GARRA (BRANCO)</li> <li>- POTÊNCIA MÁXIMA: 60W VOLTAGEM: BIVOLT (110V/220V)</li> <li>- MATERIAL: METAL E ABS</li> <li>- DIMENSÕES: 65CM ESTICADA</li> <li>- ITENS INCLUSOS: LUMINÁRIA</li> <li>- BASE E GARRA PARA BANCADA</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 168,23	-	R\$ 6.163,30
<p><b>165</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>MOCHILA PARA NOTEBOOK</b></li> <li>- ATÉ 19" EXECUTIVA</li> <li>- TECIDOS 100% POLIÉSTER 1680D/900D DE ALTA RESISTÊNCIA LOGO</li> <li>- PUXADORES E DETALHES EM METAL</li> <li>- DETALHES EM BORRACHA ETIQUETAS</li> <li>- LOGO E FORRO PERSONALIZADOS</li> <li>- PORTA ÓCULOS BOLSO FRONTAL E DIVISÓRIAS INTERNAS</li> <li>- BOLSOS LATERAIS COM ZÍPER E TÊ-LADO ALÇAS ERGONÔMICAS E REGULÁVEIS</li> <li>- COSTAS ALMOFADADA ADAPTA CARREGADORES USB E FONE DE OUVIDO</li> </ul>	un	2	10	10	R\$ 616,33	R\$ 6.163,30	Utilização em ações da CO-LAB e Eventos

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

58/348)

1035





1036

59/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<p>- ALMOFADADO NA PARTE TRASEIRA DAS COSTAS COMPARTIMENTO PARA MOEDAS</p> <p>- OBJETOS DE PEQUENO PORTE COMPARTIMENTO PARA NOTEBOOK ATÉ 17" E TABLET</p> <p>- ACOMPANHA CADEADO DE SEGREDO EXCLUSIVO PARA MOCHILA COM INSTRUÇÕES PARA MUDANÇA DO SEGREDO</p> <p>- ACOMPANHA CABO USB MOCHILA ORIGINAL E RESISTENTE 2 TECIDOS 100% POLIÉSTER 1680D/900D DE ALTA RESISTÊNCIA</p> <p>- COR: PRETA COMPARTIMENTO PARA NOTEBOOK "17" POLEGADAS MEDIÇÃO (A*L*P): 49X33X23 CM PESO: 1400 KG CAPACIDADE: 37 L</p>									
<p><b>166</b></p> <p><b>ORGANIZADOR MULTIUSO PLÁSTICO 12 POL</b></p> <p>- FABRICADO EM PLÁSTICO RESISTENTE</p> <p>- COM 41 GAVETAS FEITAS EM POLIURETANO DE ALTA QUALIDADE</p>	un	0	0	0	R\$ 223,71	0	0	R\$	-
<p><b>167</b></p> <p><b>ABRACADEIRA PRETA DE NYLON 48X300MM</b></p> <p>- PCT C/100 ABRACADEIRAS CONFECCIONADAS EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA</p> <p>- COR PRETA</p> <p>- 300MM DE COMPRIMENTO</p>	pct	0	0	0	R\$ 22,20	0	0	R\$	-
<p><b>168</b></p> <p><b>ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL</b></p> <p>- DISPLAY: 3-1/2 DÍGITOS (2000 CONTAGENS)</p> <p>- TAXA DE AMOSTRAGEM: 3 VEZES/S</p> <p>- INDICAÇÃO DE POLARIDADE: AUTOMÁTICA</p> <p>- INDICAÇÃO DE POLARIDADE NEGATIVA "±"</p> <p>- INDICAÇÃO DE SOBREFaixa: "1" OU "1.1"</p>	un	0	0	0	R\$ 367,67	0	0	R\$	-



1037

60/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)

<p>- INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA:          - INDICAÇÃO É MOSTRADA QUANDO A TENSÃO DA BATERIA CAIR ABAIXO DA TENSÃO DE OPERAÇÃO          - ILUMINAÇÃO NO DISPLAY E GARRA PARA VISUALIZAÇÃO DO CONDUTOR          - FUNÇÃO NCV (DETECÇÃO DE TENSÃO SEM CONTATO)          - MUDANÇA DE FAIXA: MANUAL PEAK HOLD          - AMBIENTE: OPERAÇÃO: 0°C A 40°C RH &lt; 75% ARMAZENAMENTO: -10°C A 50°C RH &lt; 80% (SEM BATERIA)          - ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA DE 9V (NEDA 1604 6F22 OU 006P)          - DIÂMETRO DO CONDUTOR &amp; ABERTURA DE GARRA MÁXIMA: 40MM</p>									
<p><b>ALICATE AUTOMÁTICO AJUSTÁVEL DESENCAPADOR E CRIMPADOR DE FIOS</b>          - 8 POL (203MM)          - NUMERO DA PEÇA: 96-230          - TAMANHO: 203MM-8          - PESO: 346 GRAMAS          - COMPRIMENTO: 65 CENTIMETROS          - LARGURA: 3 CENTIMETROS          - ALTURA: 21 CM</p>	un	0	0	0	R\$ 183,47	R\$	-		
<p><b>ALICATE DE BICO 6"</b>          - ISOLADO 1000 V          - PESO: 165 GRAMAS          - COMPRIMENTO: 169          - LARGURA: 54CM          - ALTURA: 14 CM</p>	un	0	0	0	R\$ 58,08	R\$	-		
<p><b>ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 6"</b>          - PESO: 02 GRAMAS          - COMPRIMENTO: 62 CM          - LARGURA: 28 CM          - ALTURA: 19 CM</p>	un	0	0	0	R\$ 49,98	R\$	-		
<p><b>ALICATE DE CORTE RENTE</b></p>	un	0	0	0	R\$ 48,24	R\$	-		



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: aço SK-3</li> <li>- Corte: Reinte</li> <li>- Comprimento: 130mm (5")</li> <li>- Capacidade de corte: 08mm</li> <li>- Fio Macio</li> <li>- Capacidade de corte: f13mm (16 AWG)</li> <li>- Fio de cobre e Dissipativo</li> </ul>																				
173	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ALICATE DE CRIMPAR CAT5 RJ45 RJ11 PROFISSIONAL</b></li> <li>- CABO EMBORRACHADO</li> <li>- CABEÇA MATRIZ DE ALTA PRECISÃO</li> <li>- CATRACA PARA MELHOR PRESSÃO AJUSTE DO CONECTOR</li> <li>- LÂMINA REMOVÍVEL</li> <li>- HASTE EM FERRO FUNDIDO E CORPO ANATÔMICO</li> <li>- CORTA DECAPA E CRIMPA</li> </ul>	un	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 146,08	R\$	-								
174	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS FIXO CABO COAXIAL</b></li> <li>- MATERIAL METAL</li> <li>- TIPO DE MATERIAL: AÇO</li> <li>- DIMENSÕES 234 X 74 X 18 CM;</li> <li>- PESO: 180 G</li> </ul>	un	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 97,93	R\$	-								
175	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL DE 8 POL</b></li> <li>- PESO: 400GR</li> <li>- ALTURA: 10 CM</li> <li>- LARGURA: 10CM</li> <li>- COMPRIMENTO: 20CM</li> <li>- AÇO FORJADO E LIXADO CROMO VANADIUM CABO INJETADO EM PVC</li> </ul>	un	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 54,78	R\$	-								
176	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>BADISCO COM TECLADO</b></li> <li>- CAMPANHIA</li> <li>- GARRAS JACARÉ E PLUG RJ11</li> <li>- POSSUI TECLAS DE FLASH</li> <li>- MUTE E REDIAL</li> </ul>	un	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 139,81	R\$	-								
177	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>BUCHA COM PARAFUSO 6 MM - CAI-XA C/30 UNIDADES</b></li> </ul>	CX	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 33,49	R\$	-								



178	BUCHA Nº 10 COM ANEL - BUCHA DE FIXAÇÃO - CAIXA C/30 UNIDADES	cx	0	0	0	0	R\$ 10,95	R\$ -
179	CANALETA COM DIVISÓRIA PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS - MATERIAL: PVC - MEDIDAS: 50MM X 20MM X 2000MM - COR: BRANCA - CONTÉM FITA ADESIVA PARA FIXAÇÃO	un	0	0	0	0	R\$ 91,96	R\$ -
180	CAPACETE BRANCO V-GARD CLASSE B TIPO II - CARNEIRA PUSH KEY JUGULAR - DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 8221 E POSSUI CERTIFICAÇÃO INMETRO	un	0	0	0	0	R\$ 87,67	R\$ -
181	CAPACETE CLASSE A - TIPO III - USO GERAL FABRICADO EM ABS (ACRINOLITINA, BUTADIENO ESTIRENO) E COM TRATAMENTO UV - POSSUI MAIS RESISTÊNCIA A IMPACTOS - INTEMPÉRIES E RISCOS QUE SEUS CONCORRENTES O CONFORTO É OUTRO DESTAQUE JÁ QUE FOI DESENVOLVIDO COM FITAS ANTIALÉRGICAS - JUGULAR DE TRÊS PONTOS COM AJUSTES LATERAIS (FIXAÇÃO PERFEITA À CABEÇA) E CATRACA DE AJUSTE RÁPIDO CONTA AINDA COM TESTEIRA ACOLCHOADA CONJUNTO DE CARNEIRA DE FÁCIL REMOÇÃO - VENTILAÇÃO LATERAL E ENCAIXES PARA APOIAR VISEIRA E OUTROS ACESSÓRIOS	un	0	0	0	0	R\$ 330,29	R\$ -
182	CARNEIRA SUSPENSÃO PUSH-KEY - PARA CAPACETE V-GARD CA: 498 - GARANTIA 3 MESES DE GARANTIA - MATERIAL DA FITA POLIAMIDA	un	0	0	0	0	R\$ 27,50	R\$ -

62/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

183	- MATERIAL DA CARNEIRA PEAD DE BAIXA DENSIDADE  CARRREGADOR DE BATERIA E PILHA SC-333 9V ( MARCA DE REFERÊNCIA: ELGIN )	un	3	6	6	R\$ 104,90	R\$ 629,40											Utilização pesa COLAB para utilização com equipamentos
184	CARRINHO DE CARGA PLATAFORMA 150KG - AÇO RODA MACIÇA 4" TIPO PLATAFORMA DOBRÁVEL - CAPACIDADE DE PESO 150 KG - OBSERVAÇÕES SOBRE A CAPACIDADE DE PESO NÃO EXCEDER A CAPACIDADE RECOMENDADA - ACOMPANHA RODAS SIM - QUANTIDADE DE RODAS 4 RODA(S) - TIPO DE RODA MACIÇA MATERIAL DAS RODAS PLÁSTICO - TIPO DE MATERIAL DAS RODAS BORRACHA E POLIPROPILENO - COR DAS RODAS PRETO FREIO PARA RODA SIM - DIÂMETRO DAS RODAS 10 MM - MATERIAL DO CARRINHO FERRO - TIPO DE MATERIAL DA BASE DO CARRINHO BORRACHA E FERRO FUNDIDO - ALTURA 825 CM LARGURA 47 CM - COMPRIMENTO 73 CM LARGURA DA BASE DO CARRINHO 73 CM - COMPRIMENTO DA BASE DO CARRINHO 47 CM COR PRETO E VERDE MARCA STANDERS ALTURA DA EMBALAGEM 738 CM - LARGURA DA EMBALAGEM 48 CM - PROFUNDIDADE DA EMBALAGEM 114 CM - PESO DO PRODUTO NA EMBALAGEM 8446 KG	un	1	2	2	R\$ 306,27	R\$ 612,54	Nunca adquirido. Sempre fornecidos pela empresa terceirizada de limpeza e manutenção	0	x	x							Transportar equipamentos em grande quantidade de forma segura



63/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



185	<b>CARRO DE CARGA ATÉ 200KG AÇO MACIÇO</b> - CAPACIDADE DE CARGA 200 KG - LARGURA DA BASE 480 MM - COMPRIMENTO DA BASE 520 MM - TIPO DA RODA MACIO COM CÂMARA	un	1	2	2	R\$ 1.033,42	R\$ 2.066,84					Transportar equipamentos em grande quantidade de forma segura
186	<b>CINTURÃO PARAQUEDISTA ABD ELÉTRICISTA ENGATE AUTOMÁTICO</b> - CONTEUDO: CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER; - 02 MEIA-ARGOLAS PARA POSICIONAMENTO - NA CINTURA; 01 MEIA-ARGOLA COM PONTO DE CONEXÃO DORSAL; - 07 FIVELAS DUPLAS PARA AJUSTE NAS PERNAS - CINTURA E OMBRO; - 04 LAÇOS FRONTAIS PARA ANCORAGEM; - AJUSTE PEITORAL; PORTA-FERRAMENTAS; - ALMOFADA DE 130 MM PARA PROTEÇÃO LOMBAR; - ALMOFADA DE 50 MM PARA PROTEÇÃO DAS PERNAS	un	1	2	2	R\$ 448,86	R\$ 897,72					Transportar equipamentos em grande quantidade de forma segura
187	<b>CONJUNTO DE PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK PCT COM 10 UNIDADES</b>	pct	0	0	0	R\$ 31,50	R\$ -					
188	<b>ESCALA MULTIFUNCIONAL 4X3 COM 12 DEGRAUS</b> - 4 PARTES DE 3 DEGRAUS - ALCANÇANDO A ALTURA DE 346M	un	0	0	0	R\$ 806,12	R\$ -					

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

64/348)



65/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<p>- SUPORTA ATÉ 150 KG ESTRUTURA EM AÇO E ALUMÍNIO</p> <p>- SENDO AS LATERAIS DA ESCADA EM AÇO E OS DEGRAUS EM ALUMÍNIO</p> <p>- TRAVAMENTO AUTOMÁTICO NA EXTENSÃO</p> <p>- SAPATAS COM BASE ANTIDERRAPANTE DOBRADIÇAS EM AÇO E PONTEIRAS EM POLIPROPILENO COM BASE ANTIDERRAPANTE</p>													
<p><b>189</b></p> <p><b>ESCALA SÍNTESE EXTENSÍVEL E DE FIBRA DE VIDRO</b></p> <p>- 420 X 720 M DEGRAUS EM LIGA DE ALUMÍNIO TRATADA TERMICAMENTE COM FRISOS ANTIDERRAPANTES MODELO "D"</p> <p>- CATRACA EM LIGA DE ALUMÍNIO ENCOSTO EM CINTA DE NAILON REVESTIDA EM BORRACHA VULCANIZADA</p> <p>- AÇIONAMENTO DO LANCE MÓVEL MANUAL POR SISTEMA DE ROLDA-NA(S) E CORDA</p> <p>- DEGRAUS ÚTEIS: 23 TIPOS DE DEGRAUS: D PESO (KG): 2190 CAPACIDADE DE CARGA (KG): 120</p> <p>- TAMANHO ABERTA(M): 720</p> <p>- TAMANHO FECHADA(M): 420</p> <p>- CARGA DE TRABALHO: 120 KG</p> <p>- DIMENSÃO LXAXC (M): 038 X 015X 420</p>							R\$ 1.566,77	0	0	0	0	R\$ -	
<p><b>190</b></p> <p><b>ESPUMA EXPANSIVA 500ML</b></p> <p>- COMPRIMENTO (CM) 28</p> <p>- COR ÂMBAR EMBALAGEM LATA</p> <p>- GARANTIA 1 ANO</p> <p>- LARGURA (CM) 21</p> <p>- MATERIAL BÁSICO SIM</p> <p>- PESO (G) 500</p>							R\$ 57,44	0	0	0	0	R\$ -	
<p><b>191</b></p> <p><b>ESTAÇÃO DE SOLDA</b></p>							R\$ 711,97	0	0	0	0	R\$ -	

<p>- MICROPROCESSADA CARACTERÍSTICAS DA ESTAÇÃO:  - POTÊNCIA 80 VA; FAIXA DE TEMPERATURA 150 A 450 C;  - PROTEÇÃO ANTIESTÁTICA;  - ALIMENTAÇÃO BIVOLT;  - CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 2 METROS E ISOLAÇÃO DE PVC;  - PESO DE APROXIMADAMENTE 2 KG  CARACTERÍSTICAS DO FERRO DE SOLDADA  - ALIMENTAÇÃO 24 V;  - POTÊNCIA MÁXIMA DE 150 W;  - TEMPO DE AQUECIMENTO DE APROXIMADAMENTE 9 SEGUNDOS;  - CABO DE 12 METROS COM ISOLAÇÃO DE PVC  - RESISTENTE A CALOR E ANTIESTÁTICO;  - PONTAS SÉRIE 0102 E PONTA PADRÃO 0102CDLF16</p>							
<p><b>ESTANHO PARA SOLDA ESTANHO PARA SOLDA / FIO DE SOLDA 10MM</b>  - CARACTERÍSTICAS:  - ESTANHO PARA SOLDA 10MM;  - FIO DE SOLDA;  - COMPOSIÇÃO DE 60% ESTANHO (SN) E 40% CHUMBO (PB);  - MISTURA EUTÉTICA COM BAIXO PONTO DE FUSÃO E MAIOR RESISTÊNCIA;  - IDEAL PARA SOLDAGENS ROBUSTAS QUE EXIJAM USO MAIOR DE SOLDA;  - ARMAZENADA EM ROLO (CARRETEL) COM 500G;  - FIO ESPESSE COM 10MM DE DIÂMETRO</p>	un	2	4	4	4	R\$ 135,90	R\$ 543,60
<p><b>FERRO DE SOLDA</b>  - COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 70W  - 220V</p>	un	2	4	4	4	R\$ 124,00	R\$ 496,00
Utilização na COLAB para reparos							Utilização na COLAB para reparos

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

66/348)

1043



194	- FABRICADO EM MATERIAIS RESISTENTES E DE ALTA DURABILIDADE - CABO PLÁSTICO CONFORTÁVEL E SEGURO - PRODUTO PRODUZIDO E TESTADO CONFORME NORMAS ESPECÍFICAS - PONTEIRA E HASTE METÁLICA - ACOMPANHA SUPORTE METÁLICO PARA DESCANSO - FREQUÊNCIA: 60HZ - COMPRIMENTO DO CABO ELÉTRICO DE 1 METRO FITA ADESIVA - MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE - TIPO MONOFACE - LARGURA 48 MM - COMPRIMENTO 50 M - COR INCOLOR - APLICAÇÃO MULTIUSO	un	20	60	60	R\$ 11,43	R\$ 685,80						Reposição de Material no almoxarifado do campus
195	FITA COMPATIVEL ROTULADOR BROTHER BRANCA 12MM M521 ETIQUETA NA COR BRANCA COM LETRAS NA COR PRETA	un	0	0	0	R\$ 26,49	R\$ -						Utilização em reparos gerais, COLAB, COS-GEM
196	FITA ISOLANTE PRETA 19MM X 20M 750V PROFISSIONAL	un	10	50	50	R\$ 15,82	R\$ 791,00						Utilização em reparos gerais, COLAB, COS-GEM
197	FLUXO SOLDA PASTA ALTO DESEMPENHO 250G	un	0	0	0	R\$ 42,06	R\$ -						Utilização em reparos gerais, COLAB, COS-GEM
198	FURADEIRA PARAFUSADEIRA À BATERIA 12V 15AH 3/8 POL COM CARREGADOR BIVOLT TENSÃO DA BATERIA: 12V 15AH - BATERIA DE LÍTIOMANDRIL: 3/8" (10 MM) DE APERTO RÁPIDO - ROTAÇÃO: 1ª VEL 0 - 350 / 2ª VEL 0-1350 RPM - TORQUE MÁXIMO: 24NM - CONTROLE DE TORQUE: 25+1	un	1	2	2	R\$ 635,11	R\$ 1.270,22						Utilização em reparos gerais, COLAB, COS-GEM

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

67/348)





1045

68/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<p>- TEMPO DE RECARGA: 3H</p> <p><b>JOGO CHAVE FENDA</b></p> <p>- PHILIPS E ALICATES 39 PEÇAS:</p> <p>- 5 CHAVES DE FENDA: 6X38MM 3X75MM 5X100MM 6X100MM 8X200MM</p> <p>- 5 CHAVES PHILLIPS: #2X38MM #0X75MM #1X100MM #2X100MM #3X150MM</p> <p>- JOGO DE CHAVES DE FENDA DE PRE- CISÃO COM 6 PEÇAS</p> <p>- 1 CHAVE PORTA-BITS</p> <p>- 1 MAGNETIZADOR E DESMAGNETI- ZADOR</p> <p>- 18 BITS DE 25MM</p> <p>- 1 ALICATE MEIA CANA 6"</p> <p>- 1 ALICATE UNIVERSAL 6"</p> <p>- HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO</p> <p>- ACABAMENTO ACETINADO COM PONTO PRETA MAGNÉTICA</p> <p>- BOLSA DE NYLON PARA GUARDAR AS FERRAMENTAS</p>	<p>jogo</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>R\$ 79,00</p>	<p>-</p>	<p>R\$</p>																	
<p><b>200</b></p> <p><b>JOGO CHAVE TORX TIPO L EXTRA LONGO COM FURO 9 PEÇAS</b></p>	<p>jogo</p>	<p>1</p>	<p>3</p>	<p>3</p>	<p>R\$ 98,65</p>	<p>R\$ 295,95</p>																		
<p><b>201</b></p> <p><b>JOGO DE CHAVE ALLEN HEXAGONAL 25 PÇS EM MM E POLEGADAS</b></p>	<p>jogo</p>	<p>1</p>	<p>3</p>	<p>3</p>	<p>R\$ 110,05</p>	<p>R\$ 330,15</p>																		
<p><b>202</b></p> <p><b>KIT DE BITS E BROCAS COM 101 PEÇAS COMPOSTO POR: 01 ADAPTADOR MAGNÉTICO</b></p> <p>- 01 CHAVE DE CATRACA PARA BIT</p> <p>- 17 BROCAS PARA METAL: (2) 10MM - (2) 15MM - (2) 20MM - (2) 25MM - (2) 30MM - 35MM - 40MM - 45MM - 50MM - 55MM - 60MM - 80MM 07</p> <p>- BROCAS PARA CONCRETO: 30MM - 40MM - 50MM - 60MM - 70MM - 80MM - 100MM 06</p>	<p>un</p>	<p>1</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>R\$ 185,57</p>	<p>R\$ 371,14</p>																		

<p>- BROCAS PARA MADEIRA:30MM - 40MM - 50MM - 60MM - 70MM - 80MM 08</p> <p>- BITS CANHÃO:50MM - 60MM - 70MM - 80MM - 90MM - 100MM - 110MM - 120MM 52</p> <p>- BITS DE 25 MM:[12 PHILIPS(2) PH0 - (3) PH1 - (4) PH2 - (3) PH3] [06 POZI-DRIV: (2) PZ1 - (2) PZ2 - (2) PZ3] [11 FENDA: (2) 4-5 - (2) 6-8 - (4) 8-10 - (3) 10-12] [13 TORX: (2) T10 - (3) T15 - (2) T20 - (2) T25 - (2) T27 - (2) T30] [10 HEXAGONAL: (2) 20 - (2) 30 - (2) 40 - (2) 50 - (2) 60 MM] 09 BITS DE 50 MM: [03 PHILIPS: PH1 - PH2 - PH3] [02 POZIDRIV: PZ2 - PZ3] [02 FENDA: 8-10 - 10-12 MM] [02 TORX: T10 - T20]</p>																				
<p><b>203</b></p> <p><b>KIT DE FERRAMENTAS 23 PEÇAS COM:</b></p> <p><b>3 CHAVES DE FENDA 4X75MM / 6X100MM / 8X150MM</b></p> <p><b>- 2 CHAVES PHILIPS PH1X100MM / PH1X75MM</b></p> <p><b>- 1 ALICATE DE BICO LONGO</b></p> <p><b>- 1 ALICATE DE CORTE DIAGONAL</b></p> <p><b>- 1 ALICATE UNIVERSAL</b></p> <p><b>- 1 CHAVE SUPORTE PARA BITS 14 BITS: 5 H2 H3 H4 H5 5 H6 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40</b></p> <p><b>- MALETA PLÁSTICA</b></p>	un	1	4	4	R\$ 414,75	R\$ 1.659,00														
<p><b>204</b></p> <p><b>KIT LOCALIZADOR DE CABOS COM SAÍDA RJ45/RJ11 APLICAÇÃO TESTAR CABO DE REDE PINO A PINO ALARME DE BAIXA TENSÃO</b></p>	un	0	0	0	R\$ 218,50	R\$ -														
<p><b>205</b></p> <p><b>KIT PARAFUSADEIRA/FURADEIRA IMPACTO 20V MAX LI-ION 95NM 1/2 POL BRUSHLESS + 2 BATERIAS - COMPACT 13 AH</b></p> <p><b>- ACOMPANHA 2 BATERIAS 20V 13 AH</b></p>	un	1	2	2	R\$ 712,76	R\$ 1.425,52														Utilização em reparos gerais, COLAB, COS-GEM





		un	5	20	20	R\$ 12,44	R\$ 248,80	2019	0	Não mensurável, saída em bloco para TI	Não mensurável, saída em bloco para TI	Realizar limpeza de equipamentos eletrônicos
206	LIMPA CONTATO SPRAY ELETRONICO 300ML	un	5	20	20	R\$ 12,44	R\$ 248,80	2019	0			
207	MAQUINA DE CINTAR POSTE COM CATRACA 3/4 - CABO ANATÔMICO - ACABAMENTO CROMADO - LÂMINA E CORPO TEMPERADOS (CORTE SUAVE E PRECISO) - FL 100/E MAQUINA DE CINTAR POSTE COM CATRACA 19MM - 3/4	un	0	0	0	R\$ 491,90	R\$ -					
208	MULTÍMETRO DIGITAL - ESPECIFICAÇÕES: - TENSÃO DC: ATÉ 600V; - PRECISÃO: 200MV Â (05%+5D); 2000MV ~ 600V Â (08%+5D) - RESOLUÇÃO: ATÉ 1V; - IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 1 MOHMS; - PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: 600V DC / AC RMS - CORRENTE DC: FAIXA: 200 A 2 000 A 20MA 200MA 10A; - PRECISÃO: 200 A ~ 20MA (10%+5D); 200MA (12%+5D); 10A (20%+5D) - RESOLUÇÃO: 01 A 1 A 10 A 100 A 10MA; - PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: FUSÍVEL DE 025A/250V PARA ENTRADA MA SEM FUSÍVEL PARA ENTRADA 10A (10A MÁXIMO POR 10 SENGUIDOS) - TENSÃO AC: FAIXA: 200V 600V; - PRECISÃO: 200V ~ 600V Â (1 2%+10D); - RESOLUÇÃO: 100MV 1V - IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 500 KOHMS;	un	2	7	7	R\$ 146,50	R\$ 1.025,50	2018	0	Não mensurável, saída em bloco para TI	Não mensurável, saída em bloco para TI	Ferramenta de auxílio no diagnóstico de problemas relativos a parte elétrica a ser utilizada em reparos pela COLAB
209	ÓCULOS DE SEGURANÇA	un	6	12	12	R\$ 17,51	R\$ -					

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)

70/348

EPN para

- COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADO EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO						210,12					
- COM PONTE E APOIO NASAL INJETADOS DO MESMO MATERIAL E HASTE TIPO ESPÁTULA LENTE COM TRATAMENTO ANTIRRISCO AS HASTES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO VISOR E É FIXADA À EXTREMIDADE DO VISOR ATRAVÉS DE PARAFUSO METÁLICO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVA E UVB COM FILTRAGEM DE 999% DOS RAIOS O CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) E O EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) DEVERÃO POSSUIR VALIDADE MÍNIMA DE 02 (DOIS) ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA TAMANHO ÚNICO INDICAÇÃO: PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES FRONTAIS E PARA TRABALHOS EXPOSTOS AO SOL	un	5	10	10	10	R\$ 19,02	R\$ 70,63	-	-	R\$ 190,20	Ferramenta para reparos de equipamentos e peças prediais, a ser utilizado pela COSGEM
ÓLEO SPRAY DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE 300 ML	un	0	0	0	0	R\$ 70,63	-	-	-	-	-
- ELIMINA FERRUGEM E CORROSÃO	un	0	0	0	0	R\$ 283,70	-	-	-	-	-
- LUBRIFICA E REPELE A UMIDADE	un	0	0	0	0	R\$ 283,70	-	-	-	-	-
- DESECRUSTANTE	un	0	0	0	0	R\$ 283,70	-	-	-	-	-
- ANTICORROSIVO	un	0	0	0	0	R\$ 283,70	-	-	-	-	-
- ANTIOXIDANTE	un	0	0	0	0	R\$ 283,70	-	-	-	-	-
ORGANIZADOR DE FIOS ESPIRAL 3/4" X 5 M PRETO	un	0	0	0	0	R\$ 283,70	-	-	-	-	-
ORGANIZADOR IMPERMEÁVEL	un	0	0	0	0	R\$ 283,70	-	-	-	-	-
- DIMENSÕES DO ITEM C X L X A 325 X 43 X 9 CENTÍMETROS	un	0	0	0	0	R\$ 283,70	-	-	-	-	-
- NÍVEL DE RESISTÊNCIA À ÁGUA	un	0	0	0	0	R\$ 283,70	-	-	-	-	-
- TAMANHO 431X333X88MM	un	0	0	0	0	R\$ 283,70	-	-	-	-	-
- COMPONENTES INCLUSOS ORGANIZADOR SOFTMASTER - ( 431 X 333 X 88MM )	un	0	0	0	0	R\$ 283,70	-	-	-	-	-

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

71/348)



1048

	- PESO 1102 GRAMAS COMPRIMENTO 325 CENTÍMETROS - LARGURA 43 CENTÍMETROS - ALTURA 9 CENTÍMETROS																	
213	ORGANIZADOR PLÁSTICO 64 GAVETAS (MODELO DE REFERÊNCIA: OPV-310) - FABRICADO EM POLIPROPILENO - POSSUI 64 GAVETAS POSSUI SUPORTES PARA PAREDE - CAPACIDADE DE CARGA: 13 KG - COR: PRETO/AMARELO COM BANDEJAS TRANSPARENTE - DIMENSÕES(CX/LXA):505X160X400	un	0	0	0	R\$ 336,63	R\$	-										
214	PAINEL PORTA FERRAMENTAS 18 PEÇAS ORGANIZADOR - DIMENSÕES MONTADO: 475 X 544 CM - PESO APROXIMADO: 2 KG	un	0	0	0	R\$ 329,55	R\$	-										
215	PARAFUSO CAB LENTILHA DE 1/4	un	0	0	0	R\$ 0,20	R\$	-										
216	PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILLIPS Nº 10 COM BUCHA	un	0	0	0	R\$ 1,31	R\$	-										
217	PARAFUSO D7	un	0	0	0	R\$ 13,91	R\$	-										
218	PARAFUSO D8	un	0	0	0	R\$ 13,91	R\$	-										
219	PASSA FIO COM ALMA DE AÇO GALVANIZADO - TAMANHO 15 METROS - CAPACIDADE DE RESISTÊNCIA DE ATÉ 100 KG	un	0	0	0	R\$ 19,09	R\$	-										
220	PASSA FIO DE NYLON 20 METROS (SONDA) COM "ALMA" DE AÇO; 4 MM	un	0	0	0	R\$ 32,80	R\$	-										
221	PEDESTAL PARA TV DE 32 A 75 SUORTE VIDEOCONFERÊNCIA COM RODÍZIOS - COMPATIBILIDADE TVs LCD / LED / PLASMA / 3D / OLED / QLED DE 32" A 75" - TVS DEVEM TER PESO ATÉ 45KG	un	0	0	0	R\$ 1.483,17	R\$	-										

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

72/348

1049





1050

73/348

	<p>- COMPATÍVEL COM TVS QUE TENHAM O PADRÃO DE FIXAÇÃO VESA 200X100</p> <p>- 200X200 200X300 300X200 300X300 400X200 400X300 400X400 600X200 OU 600X400 MM (HXV)</p> <p>- NORMALMENTE ENCONTRADO EM TELEVISORES DE 32 A 65"</p>															
222	<p><b>PEGBOARD ORGANIZADOR PAINEL MODULADO PERFORADO FERRAMENTAS COM 24 GANCHOS</b></p> <p>- ACOMPANHA CONTÉM 1 KIT DE GANCHOS (TOTAL: 24 GANCHOS): GANCHO PLÁSTICO RETO CURTO: 5 UNIDADES</p> <p>- GANCHO PLÁSTICO RETO LONGO: 5 UNIDADES</p> <p>- GANCHO PLÁSTICO OLHAL 08CM: 4 UNIDADES</p> <p>- GANCHO PLÁSTICO OLHAL 14CM: 4 UNIDADES</p> <p>- GANCHO PLÁSTICO CURVO: 4 UNIDADES</p> <p>- GANCHO PLÁSTICO DUPLO: 2 UNIDADES</p> <p>- PAINEL FURAÇÕES PARA DOBRAS LATERAIS: 4</p> <p>- FURAÇÕES VERTICAIS: 27</p> <p>- FURAÇÕES HORIZONTAIS: 21</p> <p>- ACABAMENTO ANTIFERRUGEM</p> <p>- PINTURA: ELETROSTÁTICA A PÓ COM 70 MICRAS TEXTURIZADA</p> <p>- PESO (KG): 222</p> <p>- DIMENSÕES (C X L X A) (CM): 20 X 725 X 575</p>	un	0	0	0	R\$ 246,27	R\$	-								
223	<p><b>PORCA SEXTAVADA DE 1/4</b></p>	un	0	0	0	R\$ 3,40	R\$	-								
224	<p><b>ROTULADOR ETIQUETADORA</b></p> <p>- Tipos de Fita: M (não laminada)</p> <p>- Larguras: 9 e 12 mm</p> <p>- Número de linhas: 2</p> <p>- Resolução de Impressão: 230 DPI</p>	un	0	0	0	R\$ 237,28	R\$	-								

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



74/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Altura Máxima de Impressão: 7 mm</li> <li>- Display: 12 caracteres x 1 linha</li> <li>- Cortador: manual</li> <li>- Fontes:1</li> <li>- Tamanhos:6</li> <li>- Estilos: 9</li> <li>- Números de Símbolos: 71</li> <li>- Repetição de Impressão: até 9 cópias</li> <li>- Impressão Vertical: sim</li> <li>- Alimentação :4 pilhas AAA (não inclusas)</li> <li>- Dimensões da Unidade (mm): 153 x 105 x 60</li> <li>- Peso (kg): 0275</li> </ul>								
<p><b>Silicone Em Spray Lubrificante Multiuso Finalizador Neutro 300ml</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conteúdo: 300ml</li> <li>- Cor: incolor</li> <li>- Estado físico: líquido/premido</li> <li>- Odor: característico</li> <li>- Limites de explosividade: não estocar acima de 50°C</li> <li>- Ph: 60 a 75</li> <li>- Ponto de fulgor: não relevante</li> <li>- Solubilidade: insolúvel em água</li> <li>- Taxa de evaporação: não relevante</li> <li>- Densidade: 097 a 101 g/cm³</li> <li>- Viscosidade: 30 a 60 cP</li> <li>- Pressão interna: 40 a 80 psi</li> <li>- Taxa de liberação: 60 a 100 g/minuto</li> </ul>	frasco	0	0	0	R\$ 18,47	R\$		
<p><b>SOLDA FIO CHEIO 60X40 (SNXPB) 10MM 500G - AZUL (MARCA DE REFERENCIA: COBIX)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-SOLDA COBIX 10MM 60X40 500G</li> <li>-COBIX</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 163,67	R\$		

227	<p><b>SOPRADOR TÉRMICO 1500 W DE 300 A 500 °C ACOMPANHIA 1 BOCAL PLANO 1 BOCAL DE DESVIO 1 BOCAL DE PONTA E 1 BOCAL DE DEFLEXÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Número de estágio do soprador térmico: 02 estágios</li> <li>- Potência 1° estágio do soprador térmico: 750 W</li> <li>- Temperatura 1° estágio do soprador térmico: 300° C</li> <li>- Fluxo de ar 1° estágio do soprador térmico: 280 Litros/min</li> <li>- Potência 2° estágio do soprador térmico: 1500 W</li> <li>- Temperatura 2° estágio do soprador térmico: 500° C</li> <li>- Fluxo de ar 2° estágio do soprador térmico: 480 Litros/min</li> <li>- Segue norma: ABNT NBR IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45</li> <li>- Tensão: 127 V</li> <li>- Frequência: 60 Hz</li> </ul>	un	1	2	2	R\$ 257,42	R\$ 514,84			<p>Ferramenta para reparos de equipamentos e peças prediais, a ser utilizado pela COSGEM</p>
228	<p><b>SUGADOR SOLDA ALUMÍNIO PROFISIONAL ANTIESTÁTICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sugador de solda em alumínio com bico substituível</li> <li>- Possui bico de reposição antiestático esd para maior segurança do usuário</li> <li>- Indicado para reparador de solda em circuitos impressos</li> </ul>	un	2	4	4	R\$ 29,00	R\$ 116,00			<p>Ferramenta para reparos de equipamentos e peças prediais, a ser utilizado pela COLAB</p>
229	<p><b>TINTA SPRAY PRETO BRILHANTE 350ML</b></p>	un	5	10	10	R\$ 25,40	R\$ 254,00			<p>Ferramenta para reparos de equipamentos e peças prediais, a ser utilizado pela COSGEM</p>



(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



1053

76/348)

230	TINTA SPRAY PRETO FOSCO 350ML	un	5	10	10	R\$ 25,40	R\$ 254,00				Ferramenta para reparos de equipamentos prediais, a ser utilizado pela COSEGEM
231	<p><b>VELCRO DUPLA FACE SLIM 114MTS X 19MM</b></p> <p>- Abraçadeira Dupla Face Slim 19mm x 1140 Metros Preto ela é perfeita para organizar fios cabos e diversos materiais e ferramentas;</p> <p>- Para personalizar o comprimento da sua faixa basta cortar o rolo no tamanho desejado</p> <p>- A fita é ajustável e resistentes reutilizáveis e projetadas para uso em serviços pesados em ambientes internos e externos Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modelo: 10541</li> <li>- Cord Preto</li> <li>- Comprimento: 1140 Metros</li> <li>- Espessura: 19mm</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 60,13	-				
232	<p><b>Smart TV 60" 4K UHD WIFI Bluetooth HDR Inteligência Artificial Smart Magic Google Alexa</b></p> <p>Resolução: 1080p</p> <p>Tecnologia da tela: UHD</p> <p>Tamanho da tela: 60"</p> <p>Tela ou mostrador: LED</p> <p>Proporção da tela: 16:9</p> <p>Resolução: 1280x720</p> <p>Modo de saída de áudio: Surround</p> <p>Voltagem: 110 Volts 220 Volts</p> <p>Frequência: 60 Hz</p> <p>Cor: Preto</p> <p>Conexões: Wi-fi</p> <p>Garantia do fabricante: 12 meses</p>	un	1	2	2	R\$ 3.744,01	R\$ 7.488,02				Aquisição para substituição de equipamentos quebrados - Demanda da DIAD/CAL

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



1054

77/348

233	<p>Peso do produto: 23 kg</p> <p><b>CABO HDMI 2 METROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- COR: PRETO;</li> <li>- MACHO PARA MACHO;</li> <li>- Permitem a resolução de 4K em 3D com até 60 quadros por segundo;</li> <li>- Atíngem 18Gbps de largura de banda</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 99,67	R\$	-											
234	<p><b>Caixa De Emenda Aérea 400 Pares</b></p> <p><b>CHAVEADOR KVM USB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 PORTAS COM CABOS: - PERMITE CONECTAR ATÉ 4 SERVIDORES/PC S;</li> <li>- RESOLUÇÃO DO MONITOR: ATÉ 2048X1536 PIXEL;</li> <li>- CHAVEADOR KVM PARA SERVIDO RES DE 4 PORTAS (VGA SVGA E MONITORES MULTISYNC) DE ATÉ 2048 X 1536 A 75HZ;</li> <li>- SUPORTAR CONEXÃO USB PARA TECLADO E MOUSE;</li> <li>- SUPORTE DO AUTO-SCAN;</li> <li>- NÃO REQUER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EXTERNA (BUS POWERED);</li> <li>- TIPO DE CONECTORES: - USB (20); - VGA (DB-15);</li> <li>- INCLUI JOGOS DE CABOS QUE PERMITE A INTERLIGAÇÃO DE ATÉ 4 COMPUTADORES;</li> <li>- GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 275,00	R\$	-											
235	<p><b>CHAVEADORA TIPO VGA 8X1 (SERVER SWITCH)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- QUANTIDADE SAÍDA 8 UN</li> <li>- TIPO SAÍDA PS2</li> <li>- TIPO CONECTORES VGA</li> <li>- CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABOS KVM DAISY-CHAIN (MACHO-MACHO)</li> <li>- FONTE ALIM 9</li> <li>- TENSÃO 110/220 VAC V</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 1.746,67	R\$	-											
237	<p><b>CONECTOR RJ 45 MACHO</b></p>	un	0	0	0	R\$ 2,63	R\$	-											

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<p><b>238</b></p> <p><b>CONTROLADOR DE ACESSO BIOMÉTRICO</b></p> <p>- ESPECIFICAÇÕES: ECRÃ LCD: ECRÃ DE VISUALIZAÇÃO DE 24 POLEGADAS (320 x 240 LCD-TFT)</p> <p>- CONSELHO CHAVE: TECLADO (LUZ DE FunO)</p> <p>- FONTE DE ENERGIA: 12 VDC / 2 A</p> <p>- INTERFACE WIEGAND: SAÍDA: WIEGAND 26/34 ENTRADA: WIEGAND 26/34</p> <p>- INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: TCP / IP RS-485 (PARA UNIDADE DE CONTROLE DE PORTA SEGURA)</p> <p>- SAÍDA WIEGAND (W26 / W34) E ENTRADA (WIEGAND 26/34)</p> <p>- INTERFACE DE SAÍDA: RELÉ (SAÍDA DE BLOQUEIO) x 1 E SAÍDA DE ALARME x 1</p> <p>- LEITOR DE CARTÃO EXTERNO: PADRÃO WIEGAND26 / 34</p> <p>- TAXA DE TRANSMISSÃO: TCP / IP</p> <p>- WIFI: 10 / 100MBPS AUTO ADAPTÁVEL RS-485: 19200 BPS-N-8-1</p> <p>- INTERFACE DE ENTRADA: BOTÃO DE SAÍDA x 1 SENSOR DE PORTA x 1 E ENTRADA DE ALARME x 1</p> <p>- WI-FI: APOIO SUPORTE</p> <p>- INTERFACE USB: USB20 TIPO A</p> <p>- DURAÇÃO DO RECONHECIMENTO DE IMPRESSÃO DIGITAL: 15 SISTEMA OPERACIONAL: LINUX</p> <p>- ARMAZENAMENTO: ATÉ 3000 CARTÕES VÁLIDOS</p> <p>- ATÉ 100000 REGISTROS DE EVENTOS</p> <p>- ATÉ 150000 REGISTROS DE PARTICIPAÇÃO</p> <p>- FRR (FALSA TAXA DE REJEIÇÃO): ≤ 001%</p>	un	0	0	0	R\$ 2.803,88	R\$ -
---	----	---	---	---	--------------	-------

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

78/348)





1056

79/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<p>- DISTÂNCIA DE LEITURA DO CARTÃO: 0 A 45 CM          - FAR (TAXA DE ACEITAÇÃO FALSA): ≤ 0001%          - COMPARAÇÃO DE IMPRESSÕES DIGITAIS: 1: 1 E 1: N = 3000          - MODO DE LEITURA DE CARTÃO: SUPORTA CARTÃO MIFARE INCLUINDO CARTÕES COM FORMAS ESPECIAIS SUPORTA CARTÃO DE LEITURA EM AMBIENTE DE METAL          - DURAÇÃO DA RESPOSTA DA LEITURA DO CARTÃO: 1S RECONHECEDOR DE IMPRESSÃO DIGITAL: MÓDULO RECONHECEDOR DE IMPRESSÃO DIGITAL OPTICAL          - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DIGITAL: 3000 IMPRESSÕES DIGITAIS ATÉ 10 IMPRESSÕES DIGITAIS PARA CADA PESSOA</p>													
<p><b>239</b></p> <p><b>FONTE CHAVEADA 240W 24V 10A</b>          - POSSUI FUNÇÃO SWITCHED MODE POWER SUPPLY          - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 110VAC OU 220VAC          - TENSÃO DE SAÍDA 24VDC          - CORRENTE DE SAÍDA 10A          - POTÊNCIA 240W          - MODELO OY-250-24</p>	un	0	0	0	0	R\$ 269,77	R\$	-					
<p><b>240</b></p> <p><b>FONTE ENGETOR POE</b>          - PADRÕES: IEEE 8023 / 10 BASE-T / IEEE 8023U / 100 BASE-TX / IEEE 8023AB / 1000 BASE-TX / IEEE 8023AF / POE (POWER OVER ETHERNET) / IEEE 8023AT / POE+          - PORTAS: 1 - LAN - RJ45 10/100/1000 MBPS COM AUTONEGOCIAÇÃO / 1 - POE - RJ45 10/100/1000 MBPS COM AUTONEGOCIAÇÃO</p>	un	0	0	0	0	R\$ 341,87	R\$	-					



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Largura: 679 milímetros</li> <li>- Profundidade: 384 milímetros</li> <li>- Conteúdo da Embalagem</li> <li>- Teclado e Mouse</li> <li>- Receptor USB</li> <li>- Duas pilhas alcalinas AAA para o teclado (pré-instaladas)</li> <li>- Uma pilha AA para o mouse (pré-instalada)</li> <li>- Documentação do usuário</li> <li>- Garantia 12 meses</li> <li>(MODELO DE REFERÊNCIA Teclado e Mouse sem fio Logitech MK345)</li> </ul>									
<p>242</p>	<p><b>MONITOR DE TELA DE 29" FORMATO 21:9 ULTRAWIDE IPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- COM TEMPO DE RESPOSTA DE NO MÍNIMA DE 5MS (GTG)</li> <li>- RESOLUÇÃO DE 2560 X 1080</li> <li>- HDMI</li> <li>- ADAPTADOR AC BIVOLT</li> <li>- TIPO DE MONITOR LED</li> <li>- TAMANHO DA TELA 29"</li> <li>- RESOLUÇÃO MÁXIMA 2560X1080</li> <li>- PIXEL PITCH 02628X02628MM</li> <li>- BRILHO 250 CD/M²</li> <li>- CONTRASTE 1000:1</li> <li>- ÂNGULO DE VISÃO 178ºX178º</li> <li>- TEMPO DE RESPOSTA MONITOR 5MS</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 2.435,00	R\$ -		





82/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<p>- DIMENSÕES DO PRODUTO - CM (AXLP) 41X698X209CM          - PESO DA EMBALAGEM C/ PRODUTO (KG) 72KG          - PESO LIQ.APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 49KG          - CONEXÕES HDMI          - HEADPHONE OUT</p>								
<p><b>MULTIFUNCIONAL ECOTANK</b>          - TANQUE DE TINTA COLORIDA          - WI-FI DIRECT          - USB          - BIVOLT          - ALTURA DO PRODUTO 179 CENTÍMETROS          - LARGURA 375 CENTÍMETROS          - TIPO DE CONEXÃO WIRELESS E WI-FI DIRECT          - TECNOLOGIA DE CONEXÃO WI-FI          - NÚMERO DE PORTAS USB 20          - VOLTAGEM 110 VOLTS          - 220 VOLTS FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICO COM FIO          - PESO DO PRODUTO 39 KG          - DIMENSÕES DO PRODUTO 347 X 375 X 179 CM; 39 QUILOGRAMAS</p>	un	R\$ 2.066,18	-					
<p><b>NOTEBOOK: TELA LED 156" FULL HD</b>          - ANTIRREFLEXO;          - PROCESSADOR INTEL CORE I7-8565U (CACHE DE 8 M ATÉ 460 GHZ);          - MEMÓRIA RAM 16GB DDR4;          - DISCO RÍGIDO 1TB SATA + SSD 128GB;          PLACA GRÁFICA NVIDIA GEFORCE GDDR5 DEDICADA;          - ALTO-FALANTES INTEGRADOS;          - WEBCAM INTEGRADA;          -CONEXÕES GIGABIT ETHERNET WI-FIE BLUETOOTH;</p>	un	R\$ 7.816,00	-					

245	- PORTAS: USB 3.1 TIPO C HDMI LEITOR DE CARTÕES TOMADA DE ÁUDIO UNIVERSAL ETHERNET ADAPTADOR DE ENERGIA; - TECLADO RETRO ILUMINADO POR- TUGUÊS BRASIL; - SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PATCH CORD 15 MTS CAT 6 - COR: AZUL - CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS EM REDE COM VELOCIDADES 10/100/1000 MBPS/S	un	0	0	0	0	R\$ 49,47	R\$	-									
246	PATCH CORD 25 MTS CAT 6 - COR: AZUL - CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS EM REDE COM VELOCIDADES 10/100/1000 MBPS/S	un	0	0	0	0	R\$ 49,47	R\$	-									
247	PATCH CORD CAT 6 15 METROS VER- MELHO	un	0	0	0	0	R\$ 78,83	R\$	-									
248	PATCH PAINEL 24 PORTAS DESCARRE- GADO 1U – 19" - COMPATÍVEL COM CONECTOR RJ-45 - INSTALAÇÃO DIRETA EM RACKS DE 19 POLEGADAS - CORPO FABRICADO EM TERMOPLÁST- TICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGA GANTE À CHAMA (UL 94 V-0) - PAINEL FRONTAL EM PLÁSTICO COM PORTA ETIQUETAS PARA IDENTIFICA- ÇÃO - GUIA TRASEIRO EM TERMOPLÁSTICO COM FIXAÇÃO INDIVIDUAL DOS CABOS - TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO - PADRÃO 110 IDC PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG	un	0	0	0	0	R\$ 776,66	R\$	-									



83/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



1061

84/348)

<p>- VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 254 MM DE NIQUEL E 127 MM DE OURO</p>																	
<p><b>PATCH PANEL CATEGORIA 5E T568A/B COM 24 PORTAS</b></p> <p>- COMPATÍVEL COM CONECTOR RJ-45</p> <p>- 4 CONEXÕES EM CANAIS DE ATÉ 100 METROS</p> <p>- UJA TRASEIRO EM TERMOPLÁSTICO COM FIXAÇÃO INDIVIDUAL DOS CABOS</p> <p>- TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO</p> <p>- PADRÃO 110 IDC</p> <p>- PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG</p> <p>- VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 254 MM DE NIQUEL E 127 MM DE OURO</p> <p>- QUANTIDADE DE POSIÇÕES: 24</p> <p>- DIÂMETRO DO CONDUTOR: 26 A 22 AWG</p> <p>- PADRÃO DE MONTAGEM: T568A E T568B</p> <p>- FORÇA DE RETENÇÃO ENTRE JACK E PLUG: MÍNIMO 133 N</p> <p>- PROVA DE TENSÃO ELÉTRICA ENTRE CONDUTORES: 1000 V</p> <p>- FORÇA DE CONTATO: 098 N (100 G)</p> <p>- DIMENSÕES: 482 / 44 CM (LARG / ALT)</p> <p>- MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: - RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50 MIN (127 MM) DE OURO E 100 MIN (254 MM) DE NIQUEL - 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (254 MM) DE NIQUEL E ESTANHADO</p>	<p>un</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>R\$ 537,00</p>	<p>R\$</p>	<p>-</p>									

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<p><b>250</b></p> <p><b>PATCH PANEL POE GIGA 12 PORTAS 12V A 48 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TENSÃO: 12 A 48VDC SAÍDA</li> <li>- TENSÃO: 12 A 48VDC (A MESMA TENSÃO QUE ESTIVER NA ENTRADA)</li> <li>- CORRENTE: 15A POR PORTA</li> <li>- CONEXÃO: RJ45 INDEPENDENTES</li> <li>- SENDO UMA LAN E UMA POE (COMPATÍVEL COM AS NORMAS IEEE 8023AT E IEEE 8023AF; PINOS 4 E 5 POSITIVO 7 E 8 NEGATIVO)</li> <li>- TRANSMISSÃO DE DADOS GIGABIT ETHERNET (1000MBPS POR PORTA)</li> <li>- SISTEMA DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL POR PORTA E CONECTORES RJ45 BLINDADOS</li> <li>- DIMENSÕES: RACK 19" 1U   AXLXP - 280X480X90 MM</li> <li>- PESO: 1 KG</li> <li>- MONTAGEM: RACK 19" 1U</li> <li>- MTBF: &gt;60000 HORAS (ESTIMADO)</li> <li>- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 A +40°C</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 360,79	R\$ -											
<p><b>251</b></p> <p><b>Pendrive 128Gb</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cor: Preto</li> <li>- Capacidade de armazenamento da memória: 128 GB</li> <li>- Pendrives</li> <li>- Interface de hardware USB 30 Velocidade de leitura 40 Megabytes Por Segundo de Leitura</li> </ul>	un	8	15	15	R\$ 114,80	R\$ 1.722,00	Nunca adquirido nessa capacidade	0	x	x							
<p><b>252</b></p> <p><b>Pendrive 32Gb</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cor: Preto</li> <li>- Capacidade de armazenamento da memória: 32 GB</li> <li>- Pendrives</li> <li>- Interface de hardware USB 30 Velocidade de leitura 40 Megabytes Por Segundo de Leitura</li> </ul>	un	20	300	300	R\$ 104,95	R\$ 31.485,00	2018	0	1,3	16							
<p><b>253</b></p> <p><b>Pendrive 64Gb</b></p>	un	0	0	0	R\$ 116,84	R\$ -	Nunca ad-	0	x	x							

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)

85/348)

1062



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cor: Preto</li> <li>- Capacidade de armazenamento da memória 64 GB</li> <li>- Pendrives</li> <li>- Interface de hardware USB 30</li> <li>- Velocidade de leitura 40 Megabytes Por Seguro de Leitura</li> </ul>		quirido nessa capacidade					
<p><b>254</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Smart TV 75" LG 4K LED WIFI Bluetooth HDR Inteligência Artificial Google Alexa e Smart Magic</li> <li>- Controle remoto: Sim</li> <li>- Conversor para TV digital integrado: Sim</li> <li>- Wi-Fi integrado: Sim</li> <li>- Tecnologia da Tela: NanoCell</li> <li>- Características Gerais Imagem - Real 4K</li> <li>- Nano Cores</li> <li>- Nano Detalhes</li> <li>- AI Processador AI a5</li> <li>- AI Brightness Control</li> <li>- 4K Upscaling</li> <li>- FILMMAKER MODETM</li> <li>- HDR Ativo</li> <li>- HgIG</li> <li>- Image Enhancing Som</li> <li>- 20 Ch / 20W</li> <li>- AI Soun - Bluetooth Surroun Ready*</li> <li>- AI Acoustic Tuning*</li> <li>- Clear Voice III - Soun Share</li> <li>- TV Soun Mode Share</li> <li>- e-ARC (HDMI 2) AI &amp; Smart ThinQ AI</li> <li>- Google Assistente (Built in)</li> <li>- Amazon Alexa (Built in &amp; Works With)</li> <li>- Airplay2 &amp; Homekit (Works with)</li> <li>- Painel de Controle</li> <li>- Sports Alert</li> </ul>		Nunca adquirido nessa especificação	0	x	x	0	R\$ 7.269,33



86/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7° BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<p>- Processamento Natural de Linguagem</p> <p>- AI Recommendation - Controle Smart Magic</p> <p>- Otimizador de Games</p> <p>- Edição Inteligente de Apps</p> <p>- Media Player Informações Técnicas</p> <p>- Furação VESA: 400*400</p> <p>- Peso Produto (c/ base): 321 Kg</p> <p>- Peso Produto (s/ base): 314 Kg</p> <p>- Peso Caixa: 41 Kg</p> <p>- Dimensões Produto (c/ base): 1678*1027*362</p> <p>- Dimensões Produto (s/ base): 1678*964*599</p> <p>- Dimensões Caixa (externa): 1815*1107*197</p> <p>- Alimentação: AC 100-240V ~ 50/60Hz</p> <p>- Sistema de Cores: NTSC PAL-M/N SBTVD</p> <p>- Consumo Médio: 250W</p> <p>- Consumo Standby: &lt; 05W</p>	un	5	9	9	R\$ 387,97	R\$ 3.491,73	Nunca adquirido	0	x	x	
<p><b>255</b></p> <p><b>Suporte Articulado Mesa 2 Monitores 15 A 32"</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES:</b></p> <p>- Largura máxima para cada monitor 78cm</p> <p>- Altura máxima de 45cm (Medida da mesa até o centro do monitor)</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p>- Suporta duas Telas</p> <p>- Ajuste de altura sem ferramentas</p> <p>- Inclinação TILT: de 45º para cada monitor</p> <p>- Giro da coluna de 360º</p> <p>- Organizador de cabos</p>	un	5	9	9	R\$ 387,97	R\$ 3.491,73	Nunca adquirido	0	x	x	propiciar ergonomia adequada aos servidores do setor COLAB e CTI

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

87/348)





											Aquisição para substituição de equipamentos quebrados - Demanda da DIAD/CAL
<b>DADOS TÉCNICOS:</b> - Material: aço carbono - Acabamento: tratamento anticorrosão e pintura eletrostática											
<b>256</b> <b>Tela De Projção Elétrica 203X152M 100 Polegadas Com Controle Remoto 220V</b> - Superfície de projeção em Matte White (branco opaco) e verso em preto (blackout) o que proporciona até 15 vezes mais brilho - Bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem - Estojo metálico em aço carbono com resistente pintura eletrostática no tom preto - Pode ser fixada no teto ou na parede - Formato vídeo: 4:3 - Diagonal (polegadas): 100pol - Área de Projção: 2030mm x 1520mm - Acompanha controle remoto - Altura: 13 cm - Largura: 125 cm - Profundidade: 237 cm - Peso: 87 kg - Garantia do fornecedor: 12 meses	un	0	0	0	R\$ 1.408,22	R\$	-	2020	74 (em uso)	Não mensurável, Equipamento de uso diário e contínuo	x
<b>257</b> <b>ABRAÇADEIRA GALVANIZADA Nº 3 AJUSTÁVEL SEM PARAFUSO PARA POSTE 1200MM</b>	pct	50	200	200	R\$ 39,09	R\$	7.818,00	Nunca adquirido	0	x	x

88/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



1066

89/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

Aquisição para substituição de equipamentos quebrados - Demanda da DIAD/CAL	Aquisição para substituição de equipamentos quebrados - Demanda da DIAD/CAL				Nunca adquirido	R\$	R\$	200	200	50	un	
258	ABRAÇADEIRA PVC CONDULETE 3/4" Altura 2cm comprimento 33cm largura 4cm	x	x	0	Nunca adquirido	R\$ 2.108,00	R\$ 10,54	200	200	50	un	
259	ABRAÇADEIRA TIPO 'D' COM CUNHA 1" FERRO GALVANIZADO - Fabricado em ferro galvanizado; - Fixação segura dos eletrodutos; - Atende a NBR 5624;	21	1,75	9	2016	R\$ 1.856,00	R\$ 9,28	200	200	50	un	
260	AR CONDICIONADO SPLIT HW 24000 BTUS SÓ FRIO 220V - FUNÇÕES TIMER - SLEEP RESFRIAR VENTILAÇÃO DESUMIDIFICA NOTURNO - CARACTERÍSTICAS PROCEL - A TECNOLOGIA - CONVENCIONAL SERPENTINANA - COBRE SILENCIOSO DISPLAY DIGITAL- ACESSÓRIOS CONTROLE - CONTROLE COM VISOR DIGITAL E PROGRAMAÇÃO TIMER E SLEEP MANUAL - GARANTIA - 3 ANOS - CICLO FRIO - CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A CLIMATIZA ATÉ 12 M2 - COR BRANCO - VOLTAGEM 220V MONOFÁSICO - FREQUÊNCIA - CONSUMO (WATTS/HORA) 777 - SENSOR DE PRESENÇA - FILTRO ANTI-PÓ - FILTRO ANTI-BACTÉRIA - FILTRO DESODORIZADOR - FUNÇÃO TIMER - FUNÇÃO SLEEP - CONTROLE REMOTO RETROILUMINADO NÃO	Não se aplica. Observar vida útil do equipamento	Não se aplica. Observar vida útil do equipamento	24 (em uso)	2018	R\$ 69.560,00	R\$ 6.956,00	10	10	2	un	



<p>261</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AUTO DIAGNÓSTICO</li> <li>- FUNÇÃO AUTOMÁTICO</li> <li>- REINICIO AUTOMÁTICO</li> <li>- PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO</li> <li>- PONTO DE DRENAGEM 2 LADOS</li> <li>- COMPRESSOR ROTATIVO</li> <li>- GÁS REFRIGERANTE R-410A</li> <li>- TUBULAÇÃO 3/8 E 3/4</li> <li>- COMPRIMENTO MAX INTERLIGAÇÃO (M) 30</li> <li>- DESNIVEL MAX DE INTERLIGAÇÃO (M)</li> <li>- NÍVEL DE RUÍDO MÁXIMO INTERNO (DB(A)) 51</li> <li>- NÍVEL DE RUÍDO MÁXIMO EXTERNO (DB(A)) 60</li> <li>- SERPENTINA COBRE</li> </ul>	<p>un</p>	<p>2</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>R\$ 4.998,25</p>	<p>R\$ 49.982,50</p>	<p>2016</p>	<p>1 (em uso)</p>	<p>Não se aplica. Observar vida útil do equipamento</p>	<p>Não se aplica. Observar vida útil do equipamento</p>	<p>Aquisição para substituição de equipamentos quebrados - Demanda da DIAD/CAL e COSGEM</p>
------------	---	-----------	----------	-----------	-----------	---------------------	----------------------	-------------	-------------------	---	---	---

90/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE





266	BANDEJA FIXA VENTILADA 1U X 400 MM COM 4 PONTOS DE FIXAÇÃO 19" - PRETO	un	0	0	0	R\$ 150,64	R\$	-															Aquisição para substituição de equipamentos quebrados - Demanda da DIAD/CAL e COSGEM
267	BUCHA D8	un	0	0	0	R\$ 0,68	R\$	-															Aquisição para substituição de equipamentos quebrados - Demanda da DIAD/CAL e COSGEM
268	CANALETA COM DIVISÓRIA PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS - MATERIAL: PVC - MEDIDAS: 50MM X 20MM X 2000MM - COR: BRANCA - CONTÉM FITA ADESIVA PARA FIXAÇÃO	un	10	150	150	R\$ 12,13	R\$ 1.819,50	0	2016														Não mensurável. Material para imediata instalação
269	CANALETA SISTEMA "X" 20X10X200 - CANALETA FIOS/CABOS - SISTEMA X ADESIVO C/ DIVISORIA - MATERIAL: PVC - COR: BRANCA - TAMPA: COM TAMPA - LARGURA: 20 MM - ALTURA: 12 MM - COMPRIMENTO: 2000 MM	un	10	150	150	R\$ 13,83	R\$ 2.074,50	0		Nunca adquirida com essa especificação													x
270	CANTONEIRA ZINCADA 50 X 75 MM	un	10	30	30	R\$ 80,34	R\$ 2.410,20	0		Nunca adquirida													x
271	CONDULETE MULTIPLO X 3/4" SEM TAMPA - ALTURA: 92CM - COR: CINZA - DIMENSÃO: 3/4" - FORMATO: RETANGULAR - LARGURA: 41CM - MATERIAL: ALUMÍNIO - MODELO: 56200/072	un	10	30	30	R\$ 19,07	R\$ 572,10	0		Nunca adquirida													x
272	CORDOALHA METALICA - TAMANHO: 48 MM - FIOS - RESISTÊNCIA: 1000KGF 250M3	un	0	0	0	R\$ 674,71	R\$	-															

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)



1070

93/348

273	- AÇO COM TRIPLA GALVANIZAÇÃO PARA CARGA DE RUPTURA (MÍN): 1000KGF - DIÂMETRO DOS FIOS: 400MM (3 FIOS) - Rolo <b>CURVA L PARA CANALETA</b> - MATERIAL: PVC - MEDIDAS DA CANALETA: 50MM X 20MM X 2000MM - COR: BRANCA	un	10	50	50	R\$ 32,33	R\$ 1.616,50	2018	40	Não mensurável. Material para imediata instalação	Não mensurável. Material para imediata instalação		Aquisição para substituição de equipamentos quebrados - Demanda da DIAD/CAL e COSGEM
274	<b>CURVA PARA ELETODUTO GALVANIZADO 3/4 90 GRAUS</b>	un	10	100	100	R\$ 8,03	R\$ 803,00	2015	0	Não mensurável. Material para imediata instalação	Não mensurável. Material para imediata instalação		Aquisição para substituição de equipamentos quebrados - Demanda da DIAD/CAL e COSGEM
275	<b>ELETROCALHA 100X50 ZINCADO 3METROS</b> - TIPO PERFORADA - PRODUTO ELETROCALHA - ALTURA 50 MM - LARGURA 100 MM - COMPRIMENTO 3 M - ESPESSURA 065 MM - MATERIAL METAL - TIPO DE MATERIAL AÇO ZINCADO	un	10	100	100	R\$ 104,31	R\$ 10.431,00	Nunca adquirido	0	x	x		Aquisição para substituição de equipamentos quebrados - Demanda da DIAD/CAL e COSGEM
276	<b>ELETROCALHA 50X50 TAMPA BARRA 3MT ENCAIXE</b>	un	10	100	100	R\$ 63,33	R\$ 6.333,00	Nunca Adquirido	0	x	x		Aquisição para substituição de equipamentos quebrados - Demanda da DIAD/CAL e COSGEM
277	<b>ELETROCALHA PERFORADA</b> - DIMENSÕES: 50X50 ZINCADO 3 METROS - TIPO PERFORADA	un	10	100	100	R\$ 102,67	R\$ 10.267,00	Nunca adquirido	0	x	x		Aquisição para substituição de equipamentos

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

Item	Descrição	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Ano	Status	Valor Unit	Valor Total	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Observações	
278	- PRODUTO ELETROCALHA - ALTURA 50 MM - LARGURA 50 MM - COMPRIMENTO 3 M - ESPESURA 065 MM MATERIAL METAL - TIPO DE MATERIAL AÇO ZINCADO <b>ELETROCALHA PERFORADA</b> - DIMENSÕES: 50X50X3000MM "U" LEVE PRE GALVANIZADA - CARACTERÍSTICAS: - MATERIAL: EM CHAPA DE AÇO PRÉ-GALVANIZADO COM EXCELENTE PROTEÇÃO CONTRA CORROÇÃO NÃO POSSUEM EMENDAS POR SISTEMA DE SOLDA - FÁCIL INSTALAÇÃO - TIPO "U" PRÉ GALVANIZADA PERFORADA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - LARGURA: 50 MM - ALTURA: 50 MM - CHAPA: 24 MM - COMPRIMENTO: 3000 MM	un	10	R\$ 427,01	R\$ 4.270,10	0	Nunca adquirida	R\$ 427,01	R\$ 4.270,10	100	100	0	R\$ 427,01	x
279	<b>ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 3/4 3 METROS</b>	un	10	R\$ 37,16	R\$ 371,60	0	2018	R\$ 37,16	R\$ 371,60	100	100	0	R\$ 37,16	Não mensurável. Material para imediata instalação
280	<b>EMENDA INTERNA 50X50 EMENDA INTERNA U 50X50 PARA ELETROCALHA</b>	un	10	R\$ 4,66	R\$ 46,60	0	Nunca Adquirida	R\$ 4,66	R\$ 46,60	50	50	0	R\$ 4,66	x
281	<b>EMENDA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4</b>	un	0	R\$ 71,33	R\$ 0,00	-		R\$ 71,33	R\$ 0,00	0	0	0	R\$ 71,33	



94/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

Item	Descrição	un	10	50	50	R\$ 19,43	R\$ 971,50	Nunca Adquirida	0	x	x	Aquisição para substituição de equipamentos defeituosos ou quebrados - Demanda da DIAD/CAL e COSGEM
282	ESPELHO P/ CONDULETE 2 POS PARA JACK RJ45	un	10	50	50	R\$ 19,43	R\$ 971,50	Nunca Adquirida	0	x	x	Aquisição para substituição de equipamentos defeituosos ou quebrados - Demanda da DIAD/CAL e COSGEM
283	FECHADURA ELETRÔIMÃ UNIVERSAL MAGNÉTICA ACOMPANHA SENSOR - FORÇA DE TRACÇÃO: 1502 KGF - TENSÃO: 12 A 16 VDC - CORRENTE DE OPERAÇÃO: 345 MA - POTÊNCIA: 414 W - PESO SEM SUPORTE: 0845 KG - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C ~ 60 °C	un	1	3	3	R\$ 715,00	R\$ 2.145,00	Nunca Adquirida	0	x	x	Aquisição para substituição de equipamentos defeituosos ou quebrados - Demanda da DIAD/CAL e COSGEM
284	FECHADURA ELETRONICA - DIMENSÕES DO ITEM C X L X A 185 X 69 X 171 CENTÍMETROS - PESO DO PRODUTO 89 GRAMAS - MÉTODO DE CONTROLE TOQUE - DISPLAY LUMINOSO; AVISO SONORO DE VIOLAÇÃO (ARROMBAMENTO) - AVISO SONORO DE ALTA TEMPERATURA E BATERIA FRACA - APLICAÇÃO DE SOBREPOR ADAPTÁVEL A VÁRIOS TIPOS DE PORTAS - ABERTURA POR SENHA E CHAVEIRO DE PROXIMIDADE (TAG); - CADASTRO DE ATÉ 100 CHAVEIROS DE PROXIMIDADE (TAG) - TECLADO TOUCH SCREEN	un	1	3	3	R\$ 715,00	R\$ 2.145,00	Nunca Adquirida	0	x	x	Aquisição para substituição de equipamentos defeituosos ou quebrados - Demanda da DIAD/CAL e COSGEM
285	Kit Fechadura Elétrica - 01 Kit Fechadura 12 Volts C/ 03 Chaves de segredo + batente - 01 Fonte 12 Volts	un	1	3	3	R\$ 633,90	R\$ 1.899,90	Nunca Adquirida	0	x	x	Aquisição para substituição de equipamentos

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

95/348)







97/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

292	<p>- Peso suportado: 12 toneladas</p> <p><b>PELÍCULA BOBINA</b></p> <p>- DIMENSÕES: 150X30M</p> <p>- G5 ANTI RISCO</p> <p>- COR: PRETO G5 (5% TRANSPARENCIA)</p>	rolo	1	1	1	R\$ 778,96	R\$ 778,96		Aquisição para substituição de áreas de vidro que necessitam de reparos - Demanda da DIAD/CAL e COSGEM
293	<p><b>QUADRO DE COMANDO COM FUNDO LARANJA 300 X 200 X 200 MM</b></p> <p>Espessura da Chapa:</p> <p>- Modelo sem flange;</p> <p>- Acompanha a placa de montagem;</p> <p>- Trava tipo Fenda;</p> <p>- RoHS Compliant;</p> <p>- Não acompanha barramento;</p> <p>- Produto não destinado para uso externo</p> <p>- Porta: 20 mm;</p> <p>- Quadro: 20 mm;</p> <p>- Placa de Montagem: 18 mm;</p>	un	3	10	10	R\$ 518,53	R\$ 5.185,30		Aquisição para necessidade de reparos futuros
294	<p><b>QUADRO DE COMANDO COM FUNDO LARANJA 400 X 300 X 200 MM</b></p> <p>Caixas com altura (A) de 200mm até 600mm são produzidas em:</p> <p>- Corpo chapa #18 (120 mm);</p> <p>- Porta chapa #18 (120 mm);</p> <p>- Placa Montagem chapa # 18 (120 mm)</p> <p>- Fecho Fenda 01 peça</p>	un	3	10	10	R\$ 365,10	R\$ 3.651,00		Aquisição para substituição de equipamentos defeituosos ou quebrados - Demanda da DIAD/CAL e COSGEM
295	<p><b>QUADRO DE COMANDO COM FUNDO LARANJA 600 X 400 X 250 MM</b></p> <p>- CAIXA E PORTA NA COR BEGE RAL 7032</p> <p>- PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL 2004</p>	un	3	10	10	R\$ 721,48	R\$ 7.214,80		Aquisição para substituição de equipamentos defeituosos ou quebrados - Demanda da



UNID/VAL E COSEGM														
- CHAPA DA PORTA: 20 - CHAPA DO QUADRO: 20 - CHAPA PLACA DE MONTAGEM: 16 - TAMANHO 600X400X250MM - PAINEL SEM FLANGE  <b>RACK DE PISO 19" DESMONTÁVEL 16U X 570MM 16U</b> - PADRÃO: 19 POLEGADAS - DIMENSÃO EXTERNAS (L x A x P): 600 x 778 x 570 MM - DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 238MM – 367MM - DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC297 E DIN 41494 PESO: 33 KG PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE  - ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA - MATERIAL: AÇO SAE 1008 - ESPESSURA: ESTRUTURAL 12 MM – FECHAMENTOS 09 MM - PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PANELA M6X12MM - PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTEXTURIZADO - PRETO 73250 BRILHO: FOSCO - APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR - ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL - Nº DE ABERTURA PARA CABOS: 3 SUPERIORES E 5 INFERIORES	un	0	0	0	0	R\$ 2.323,33	R\$ -							
<b>RACK DE PISO 19" DESMONTÁVEL 44U X 670MM</b> - Tamanho: 44U - Padrão: 19 Polegadas - Dimensão Externas (L x A x P): 600 x 2037 x 670 mm - Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 337mm - 460mm	un	0	0	0	0	R\$ 3.008,33	R\$ -							



99/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

298	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensões Perfil de Fixação: Conforme norma IEC297 e DIN 41494</li> <li>- Peso   : 76 Kg</li> <li>- Porta: Acrílico e Fecho com Chave</li> <li>- Abertura: Direita ou Esquerda</li> <li>- Material: Aço SAE 1008</li> <li>- Espessura: Estrutural 12 mm – Fechamentos 09 mm</li> <li>- Parafusos: Philips Cabeça Panela M6x12mm</li> <li>- Pintura: Eletrostática Epóxi P6 Micro-texturizado</li> <li>- Cor: Preto 73250</li> <li>- Brilho: Fosco</li> <li>- Aplicação: Ambientes Indoor</li> <li>- Aberturar para cabos: Destacável</li> <li>- Nº de abertura para cabos: 3 superiores e 5 inferiores</li> </ul>															
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>RACK DE SOM PADRÃO 19: RACK PARA PERIFÉRICOS 19"</b></li> <li>- DETALHES PESO: 476KG</li> <li>- ALTURA MÍNIMA: 89CM</li> <li>- ALTURA MÁXIMA: 126CM</li> <li>- MESA AJUSTÁVEL E ESQUADRO COM 70CM DE ALTURA ESQUADRO COM 45CM DE LARGURA POR 67CM DE ALTURA</li> <li>- RACK PARA PERIFÉRICOS PADRÃO 19"</li> <li>- RACK PARA MESA DE SOM POTÊNCIA EQUALIZADORES E PERIFÉRICOS EM GERAL - FABRICAÇÃO EM AÇO COM RODAS E CATRACAS DE AJUSTE EM PLÁSTICO INJETADO - ÁREA PARA PERIFÉRICOS COM 66CM DE ALTURA</li> </ul>	un	0	0	0	0	R\$ 299,43	R\$	-							

	<p>- PERMITINDO COLOCAR VÁRIOS APARELHOS MESA E SOM TOTALMENTE AJUSTÁVEL EM LARGURA E INCLINAÇÃO COM 85CM DE ALTURA DO CHÃO</p>												
299	<p><b>Suporte Articulado de Parede Para TVs de 32" a 75"</b>  - Peças para montagem 1. SUPORTE 1. MANUAL DE INSTALAÇÃO KIT ACESSÓRIOS  - Tipo de suporte ou fixação Montagem na parede  - Cor Preto  - Garantia do fabricante 36 meses  - Peso do produto 582 kg  - Dimensões do produto 45 x 305 x 55 cm; 582 Quilogramas</p>	un	2	5	5	R\$ 363,60	R\$ 1.818,00						Aquisição para substituição de equipamentos defeituosos ou quebrados - Demanda da DIAD/CAL e COSGEM
300	<p><b>SUPORTE PARA VIDRO</b>  - PESO DOS SUPORTES: 0400 KG  - DIMENSÕES (LXAXP: 145 X 60 X 27 MM)  - 02 SUPORTES DE FIXAÇÃO  - 04 CORTIÇAS  - 01 KIT DE ARRUELAS  - 01 GUIA DE INSTALAÇÃO (MODELO E MARCA DE REFERÊNCIA SV 20150 INTELBRAS OU SIMILAR)</p>	un	0	0	0	R\$ 28,50	-						
301	<p><b>SUPORTE TV DE PISO COM TORRE TRELIXADA</b>  Especificações  - Altura para TV regulável atingindo até 1,75m do piso ao centro do suporte da TV  - Suporte para Tv's de LED LCD PLAS-MA telas plana e tela curva e monitores para videoWall  - Capacidade de carga 40 kg no suporte e 120 kg distribuído na coluna treliçada</p>	un	1	3	3	R\$ 740,95	R\$ 2.222,85	Nunca adquirido	0	x	x		Elevar a TV de monitoramento do setor de TI afim de ganhar espaço na bancada de manutenção.

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

100/348)





101/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<p>- Fixação na TV padrão VESA = 75x75 até 600x400 normalmente estes padrões atendem TV's de 19 a 65 polegadas</p> <p>- Peso do conjunto 14 kg</p> <p>Acompanha</p> <p>- 1 torre treliçada com 184 m altura</p> <p>- 1 base 60x60 cm com pés niveladores</p> <p>- 4 parafusos com porcas borboletas para fixar a base na torre</p> <p>- 1 suporte para TV de até 65 polegadas</p> <p>- 1 conjunto fixação do suporte de tv na torre</p> <p>- 1 Kit de parafusos para fixar a tv na haste</p>	un	0	0	0	0	R\$ 40,40	R\$										
<p><b>T PARA CANALETA MATERIAL: PVC</b> <b>MEDIDAS DA CANALETA: 50MM X 20MM X 2000MM COR: BRANCA</b></p>	un	0	0	0	0	R\$ 10,11	R\$										
<p><b>TAMPA CEGA PARA CONDULETE 1/2"- 3/4" 4X2 ALUMÍNIO</b></p>	un	0	0	0	0	R\$ 41,00	R\$										
<p><b>TAMPA PARA ELETROCALHA 100X50 3MT ENCAIXE</b></p>	un	0	0	0	0	R\$ 62,15	R\$										
<p><b>TUBO ESPIRAL PRETO - ORGANIZADOR DE FIOS DE 5 METROS COM DIÂMETRO DE 3/4</b></p> <p>- Organizador de fios</p> <p>- Fabricado em polietileno</p> <p>- Grande flexibilidade permitindo facilmente guiar os cabos em qualquer direção</p> <p>- Durável reutilizável pois sempre volta à forma espiralada</p> <p>- Permite amarração em diferentes diâmetros de cabos</p> <p>- Organize de maneira fácil e prática a fixação de seus aparelhos</p>	un	0	0	0	0	R\$ 62,15	R\$										

	- Excelente produto para amarração e acomodação de chicotes fios de computador telefone e etc - Indicado para uso empresarial ou doméstico - Comprimento: 5 metros - Diâmetro: 1/2" - Cor: Preto	un	0	0	0	0	R\$ 38,01	R\$	-											
306	<b>TUBO RETANGULAR METALON 30 X 20 125 GALVANIZADO (6MTS)</b>																			
307	<b>Uniduto Alumínio 3/4"</b> - Conector de 3/4" em alumínio com Rosca BSP para caixa múltipla - Fabricado em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão - Acabamento sem pintura - Fornecido com 1 parafuso para apertar o eletroduto - Dimensões (mm): 25 x 30 x 30 - Referência: 56251/052	un	0	0	0	0	R\$ 10,16	R\$	-											
308	<b>CARRGADOR BATERIA RÁDIO</b> -TRANCEPTOR COMPATIVEL COM BATERIAS PARA RADIO TRANCEPTOR XTS 1500 2500	un	0	0	0	0	R\$ 280,98	R\$	-											
309	<b>ANTENA VHF HELIFLEX EQUIPAMENTO ORIGINAL OU SIMILAR</b> - ANTENA 800-900MHZ - PARA MOTOROLA XTS1500 XTS2500	un	0	0	0	0	R\$ 185,00	R\$	-											
310	<b>ANTENA VHF HELIFLEX OMNIDIRECIONAL PARA RÁDIO PORTÁTIL FAIXA DE FREQUÊNCIA 146-174 MHZ COMPATÍVEL COM TRANCEPTOR PORTÁTIL MOTOROLA EP450 ANTE-NA HELIFLEX PARA TRANCEPTOR PORTÁTIL MARCA MOTOROLA</b>	un	0	0	0	0	R\$ 295,00	R\$	-											

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

102/348)









1082

<p>- PARES: 3 SÓLIDOS - ROLO: 100 M</p> <p><b>CENTRAL DE ALARME</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ALIMENTAÇÃO AC 90 A 265 V</li> <li>- ALIMENTAÇÃO DC BATERIA DE 12V/7AH (NÃO FORNECIDA)</li> <li>- TEMPERATURA OPERACIONAL -10 A 50° C @ 90% DE UMIDADE</li> <li>- CORRENTE DE SAÍDA AUXILIAR CORRENTE MÁXIMA PERMITIDA: 12 A</li> <li>- CORRENTE DE SAÍDA DA SIRENE 400 MA SEM BATERIA PULSANTE 1 A COM BATERIA</li> <li>- CENTRAL DE ALARME MONITORADA COM 18 ZONAS (8 + 8 + 2 COM FIO + 24 SEM FIO)</li> <li>- TECLADO LCD INCLUSO</li> <li>- NOMES DE USUÁRIOS E ZONAS PERSONALIZÁVEIS NO DISPLAY LCD</li> <li>- IDENTIFICAÇÃO DE USUÁRIO POR CONTROLE REMOTO</li> <li>- FONTE CHAVEADA FULL RANGE DE 90-265 VAC (AUTOMÁTICA)</li> <li>- SOFTWARE PARA DOWNLOAD E UPLOAD (PLATAFORMA WINDOWS*) COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS MODEMS CONVENCIONAIS</li> <li>- ATÉ 2 PARTIÇÕES ACESSO REMOTO VIA TELEFONE</li> <li>- DOWNLOAD E VISUALIZAÇÃO DOS ÚLTIMOS 256 EVENTOS COM REGISTRO DE DATA E HORA</li> <li>- CAPACIDADE PARA CONEXÃO DE ATÉ 4 TECLADOS E 4 RECEPTORES</li> <li>- SISTEMA DE VERIFICAÇÃO DE SABOTAGEM DA FIAÇÃO DOS SENSORES E DOS DISPOSITIVOS DO BARRAMENTO (TECLADOS E RECEPTORES)</li> </ul>	un	1	2	2	R\$ 640,98	R\$ 1.281,96	<p>Para reparos de equipamentos que apresentem defeito ou mal funcionamento.</p>
---	----	---	---	---	------------	--------------	--

320

105/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<p><b>321</b></p> <p><b>CENTRAL DE ALARME MONITORAVÉL PARA ATÉ 12 ZONAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CARACTERÍSTICAS GERAIS - 12 ZONAS SENDO 4 ZONAS DUPLAS E 1 ZONA POR TECLADO;</li> <li>- PERMITE A CRIAÇÃO DE ATÉ 98 USUÁRIOS COM DIFERENTES PERMISSÕES DE ACESSO MAIS USUÁRIO MESTRE E INSTALADOR;</li> <li>- OPÇÃO COM TECLADO LCD;</li> <li>- POSSUI 2 PARTIÇÕES REAIS</li> <li>- PODENDO AS MONITORAR ATÉ 2 LOCAIS COM DIFERENTES CARACTERÍSTICAS;</li> <li>- PERMITE A DISCAGEM PARA ATÉ 4 NÚMEROS TELEFÔNICOS;</li> <li>- MODO DUPLO DE REPORTE;</li> <li>- MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO VIA LINHA TELEFÔNICA;</li> <li>- POSSUI ENTRADA LIGÁ;</li> <li>- ACEITA ATÉ 4 TECLADOS DE LCD/LED;</li> <li>- COM TRANSFORMADOR E PROGRAMAÇÃO POR CABO PROGRAMADOR</li> </ul>	un	1	2	2	R\$ 1.027,65	R\$ 2.055,30										<p>Para reparos de equipamentos que apresentem defeito ou mal funcionamento.</p>
<p><b>322</b></p> <p><b>CONTROLE REMOTO PARA CENTRAL DE ALARME AMT 208</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ACIONAMENTO: 3 BOTÕES DE COMANDO INDEPENDENTE;</li> <li>- ALCANCE RF: 100M EM ÁREAS LIVRES DE OBSTÁCULOS;</li> <li>- ALIMENTAÇÃO: 3 VDC (BATERIA CR2032) INCLUSO;</li> <li>- FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 43392 MHZ COM RESSONADOR SAW (NÃO PERDE A CALIBRAÇÃO);</li> <li>- SMART CODE - 24</li> <li>- BIT: SIM;</li> <li>- TAXA DE TRANSMISSÃO: 1886 KBPS;</li> <li>- MODULAÇÃO: FSK/OOK;</li> </ul>	un	2	4	4	R\$ 34,18	R\$ 136,72										<p>Para reparos de equipamentos que apresentem defeito ou mal funcionamento.</p>



106/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



<p>- ENCODER: HT 6P20 (CÓDIGO FIXO); - PESO LÍQUIDO: 19G; - DIMENSÕES (L X A X P): 34 X 61,16 X 1235 MM</p>	<p><b>SENSOR DE PORTA COM FIO ACOM-PANHA FITA DUPLA FACE DISPONÍVEL SOMENTE NA COR BRANCO GANHO DE FECHAMENTO MAGNÉTICO DE 15 MM A 25 MM TIPO - NORMALMENTE ABERTO RÁPIDA INSTALAÇÃO CORRENTE DE CONTATO: 100 MA POSSUI FURROS PARA FIXAÇÃO BASE DO REED - 2CM COMPRIMENTO FIO - 24CM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabricado em plástico abs</li> <li>- Acompanha fita dupla face</li> <li>- Disponível somente na cor branco</li> <li>- Ganho de fechamento magnético de 15 mm a 25 mm</li> <li>- Tipo: Normalmente aberto</li> <li>- Rápida instalação</li> <li>- Corrente de contato: 100 mA</li> <li>- Possui furos para fixação</li> <li>- Base do reed - 2cm comprimento</li> <li>- Fio - 24cm</li> </ul>	<p>un</p>	<p>4</p>	<p>50</p>	<p>50</p>	<p>R\$ 22,64</p>	<p>R\$ 1.132,00</p>	<p>Para reparos de equipamentos que apresentem defeito ou mal funcionamento.</p>
<p><b>323</b></p>								
<p><b>324</b></p>	<p><b>Sensor Infravermelho Passivo C/ Fio Ivp 3000 Cf - Intelbras</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IVP 3000 CF</li> <li>- Sensor de movimento infravermelho passivo</li> <li>- Proteção e segurança através de detecção eficiente e sem disparos acidentais</li> <li>- Mais proteção para seu ambiente</li> <li>- Com ângulo de cobertura de 115° e alcance de 12 metros oferece segurança completa e eficiente do perímetro</li> </ul>	<p>un</p>	<p>2</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>R\$ 51,39</p>	<p>R\$ 513,90</p>	<p>Para reparos de equipamentos que apresentem defeito ou mal funcionamento.</p>

107/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajuste automático ao ambiente</li> <li>- Através da compensação de temperatura proporciona eficiência e confiabilidade nas detecções em ambientes internos</li> <li>- Tempo de detecção configurável</li> <li>- Dois ajustes de sensibilidade que permitem configurar o sensor para detecção de movimentos leves ou bruscos</li> <li>- Baixo custo</li> <li>- Ideal para soluções em segurança com menores investimentos</li> <li>- Fácil instalação</li> <li>- Com inclinação vertical e ângulo de 15° é possível instalar o sensor sem utilização de articulador</li> </ul>										
<p><b>325</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sirene 115 DB SIR 2000 Preta</li> <li>- Modelo: SIR 2000</li> <li>- Cor: Preta</li> <li>- Aplicação: Sirene com fio para sistema de segurança</li> <li>- Tipo de sirene: Magnética</li> <li>- Potência sonora aproximada: 115 dB @ 1 m</li> <li>- Tensão de funcionamento: 9 ~ 15 VDC</li> <li>- Corrente de funcionamento: 1 A</li> <li>- Material: ABS</li> <li>- Condições de operação: 10 a 50 °C @ 90% de umidade</li> <li>- Compatibilidade: Centrais de alarme eletrificadores de cerca elétrica e itens com alimentação DC na faixa especificada</li> <li>- Fixação: Através de parafusos/buchas¹</li> <li>- Dimensão da embalagem: (L x A x P) 88x88x105 mm</li> </ul>	un	1	4	4	R\$ 80,98	R\$ 323,92				<p>Para reparos de equipamentos que apresentem defeito ou mal funcionamento.</p>

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)

108/348)

1085



326	<p>- Peso: 358gr</p> <p><b>SIRENE COM VOZ DE AVISO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sirene Tipo Corneta</li> <li>- Eletrônica</li> <li>- Alta potência</li> <li>- Caneca com estrutura resistente injetada em abs</li> <li>- Suporte móvel</li> </ul> <p>- Ideal para aplicações automotivas indústria e residenciais</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprimento: 10620mm</li> <li>- Altura: 12000mm</li> <li>- Largura: 10300mm</li> <li>- Voltagem: 12 volts</li> <li>- Consumo: 15 am</li> <li>- Potência de som: 120 db</li> </ul>	un	0	0	0	0	R\$ 264,63	R\$	-									
327	<p><b>Teclado Para Central De Alarme Intelbras Xat 3000 Led</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Possui tampa</li> <li>- Fácil instalação</li> <li>- Sinalização intuitiva do status das partições</li> </ul> <p>(MODELO DE REFERÊNCIA COMPATÍVEL COM CENTRAL DE ALARME AMT 2018)</p>	un	0	0	0	0	R\$ 235,00	R\$	-									
328	<b>LICENÇA DE RAMAL IP ICIP</b>	un	0	0	0	0	R\$ 348,33	R\$	-									
329	<b>LICENÇA DE TRONCO IP ICIP</b>	un	0	0	0	0	R\$ 348,33	R\$	-									
330	<p><b>LICENÇA SOFTWARE COREL DRAW GRAPHICS SUÍTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- VERSÃO 2021 OU SUPERIOR</li> <li>- EM PORTUGUÊS DO BRASIL</li> <li>- COMPATÍVEL COM AS VERSÕES DE WINDOWS 7 AO 10</li> </ul>	un	0	0	0	0	R\$ 3.600,00	R\$	-									
331	<p><b>PLACA RAMAL MISTA IMPACTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produto compatível com:</li> <li>- Central Telefônica Impacta 94 Intelbras</li> <li>- Central Telefônica Impacta 140 Intelbras</li> </ul>	un	0	0	0	0	R\$ 3.615,67	R\$	-									

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

109/348

1086



	- Central Telefônica Impacta 220 Intelbras																		
332	<b>APARELHO TELEFÔNICO CONVENCIONAL</b> - Com Identificação de Chamadas e Viva-Voz - COR: Preto Chave Bloq com visor	un	0	0	0	0	R\$ 130,10	R\$	-										
333	<b>BLOCO DE PROTEÇÃO 100 PARES B-318 PAREDE</b> - ALTURA: 284 MM - LARGURA: 86 MM - COMPRIMENTO: 127 MM	un	0	0	0	0	R\$ 628,98	R\$	-										
334	<b>CABO 50 VIAS COM CONECTOR FM PLUG 180 GRUS EM UMA DAS PONTAS - 15 METROS</b>	un	0	0	0	0	R\$ 336,29	R\$	-										
335	<b>CABO ESPIRAL PARA TELEFONE TERMINAIS RJ11</b> - COM 2 METROS: CORDÃO TELEFÔNICO - TIPO: ESPIRAL - COMPRIMENTO: 3 M - COR: PRETA - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONECTOR PADRÃO PARA FONE E APARELHO	un	0	0	0	0	R\$ 36,33	R\$	-										
336	<b>CABO TELEFÔNICO CI 50X50 PARES ROLO COM 50 METROS</b> - ISOLADOS COM VEIAS EM POLIETILENO - NORMA APLICÁVEL: SDT 235-310-702 NBR:10501 - CÓDIGO ANATEL: 0932-05-2520	peça	0	0	0	0	R\$ 1.307,94	R\$	-										
337	<b>CABO TELEFÔNICO EXTERNO CTP APL 50X20 PARES</b> - CABO CTP APL BLINDADO 20 PARES BITOLA 50 - 100% COBRE - HOMOLOGADO ANATEL - CONSTITUÍDO POR COBRE ELETROLÍTICO - ISOLADOS COM POLIETILENO OU POLIPROPILENO	metro	0	0	0	0	R\$ 35,74	R\$	-										

110/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

1087







1089

343	CENTRAL TELEFÔNICA MODELO DE REFERENCIA UNNITI 3000 E ACESSÓRIOS - COMUNICAÇÃO IP A central telefônica Intelbras UNNITI 3000, já deverá ser entregue com os seguintes acessórios: 1 placa codec 60 canais; 4 placas de 16 ramais analógicos; 1 placa de 8 troncos analógicos; 60 licenças de ramal IP; 20 licenças de tronco IP.	un	0	0	0	R\$ 35.956,55	R\$ -											
344	CENTRAL TELEFÔNICA HÍBRIDA MODELO DE REFERENCIA IMPACTA 300 COM 24 RAMAIS ANALOGICOS A Central Telefônica Híbrida Intelbras Impacta 300 Rack, já deverá ser entregue com o seguinte acessório:	un	0	0	0	R\$ 23.736,67	R\$ -											
345	1 placa de 24 ramais analógicos. CONNECTOR FM 180 GRAUS	un	0	0	0	R\$ 6,96	R\$ -											
346	CONNECTOR RJ11 MACHO PARA CONFEÇÃO DE FIOS TELEFONICOS	un	0	0	0	R\$ 1,71	R\$ -											
347	CONNECTOR RJ45 CAT6 MACHO - TIPO DE CONECTOR: RJ-45 CATEGORIA 6 - - TIPO DE CABO: U/UTP - DIÂMETRO DO CONDUTOR: 26 A 22 AWG - MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (127MM) DE OURO E 100MIN (254MM) DE NÍQUEL - MATERIAL DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0	un	10	500	500	R\$ 43,59	R\$ 21.795,00											Necessário para reparos no campus - CTI/CAL e COSGEM/CAL
348	DIVISOR RJ11 TELEFÔNICO 1 PARA 2 APARELHOS	un	0	0	0	R\$ 20,86	R\$ -											

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE 112/348)



113/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

349	<p><b>ESTICADOR TIPO 8 PARA FIO FE PROVEDOR DE INTERNET CABO DROP FIBRA ÓPTICA OU UTP</b>          - COMPOSIÇÃO DO GANCHO: ELETROLÍTICO          - FORMATO DO GANCHO: J          - BASE: PLÁSTICA          - COR: PRETO          - DIMENSÕES GERAIS (CM): 3 X 35 X 105 (AXLXC)          - PESO MÉDIO UNITÁRIO (G): 22          REX0035 O ESTICADOR TIPO 8 PARA FIO FE</p>	un	0	0	0	R\$ 9,36	R\$ -					
350	<p><b>FECHO DE AÇO INOX 3/4 AÇO INOX</b>          - DIMENSÕES: 1 X 5 X 3 CM          - PESO APROXIMADO: 8G          - MODELO: FECHO          - COR: PRATA</p>	un	0	0	0	R\$ 4,86	R\$ -					
351	<p><b>FIO TELEFONE EXTERNO PRETO FE - Rolo de 500 Metros</b>          - FORMADO POR FIOS DE COBRE ESTANHADO          - OS CONDUTORES ISOLADOS E TORCIDOS EM PARES SÃO IDENTIFICADOS POR CORES          - REVESTIDO POR TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) NA COR CINZA OU BRANCO          - TIPO PVC/A PARA 70°C          - LIVRE DE HALOGENÍOS          - COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS</p>	un	0	0	0	R\$ 705,97	R\$ -					
352	<p><b>FIO TELEFÔNICO FDG</b>          - DIMENSÕES: 2X050MM          - COR: PRETO/LARANJA          - BOBINA COM 500 MTS</p>	un	0	0	0	R\$ 342,47	R\$ -					



	<p>Deve suportar no mínimo 1024 dispositivos de rede adicionados a ele;</p> <p>Deve possuir sistema operacional LINUX;</p> <p>Deve possuir ao menos os formatos de compressão de vídeo H.265/H.264/MPEG4/MPEG2/MJPEG;</p> <p>Deve possuir ao menos os formatos de áudio PCM/G711/AAC;</p> <p>Deve possuir capacidade de decodificação de pelo menos 9 canais em 12MP, 12 canais em 4K (8MP);</p> <p>Deve ter decodificação compatível com seguintes as resoluções: 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, 960H, D1, HD1, 2CIF, CIF e QCIF;</p> <p>Deve possuir pelo menos 2 entradas de vídeo HDMI e 2 entradas DVI-I;</p> <p>Deve possuir 9 saídas de vídeo HDMI;</p> <p>Deve possuir pelo menos as seguintes interfaces de comunicação: 2x porta RJ45 (10/100/1000 Mbps), 3x portas RS232 (1x DB9 e 2x RJ45) e 1x porta RS485;</p> <p>Deve possuir comunicação bidirecional;</p> <p>Deve possuir ao menos 4 canais de entrada e 4 relés de saída para comunicação de alarmes.</p> <p>Deve possuir um consumo padrão igual ou inferior a 70 W;</p>													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

115/348)





357	<p>Deve possuir fonte de alimentação: 100 a 240V AC, 50/60Hz;</p> <p>Deve suportar operar na faixa de temperatura de -10°C a +55°C;</p> <p>Deve suportar operar em umidade relativa de 10% a 95%.</p> <p><b>MONITOR PROFISSIONAL PARA VIDEO WALL 55 POLEGADAS</b></p> <p><b>Descritivo técnico:</b></p> <p><b>O Monitor de vídeo wall profissional deverá apresentar as seguintes especificações técnicas:</b></p> <p>Deverá possuir dimensão diagonal com tamanho de 55" (proporção 16:9);</p> <p>Deve possuir painel com tecnologia LCD do tipo ADSDS (Advanced Super Dimension Switching) ou superior;</p> <p>Deve possuir resolução de 1920x1080 (Full HD) ou superior;</p> <p>Deve possuir borda ultrafina com largura de no máximo 2,3 mm (Superior / Esquerda), e 1,2 mm (Direita / Inferior);</p> <p>Deve possuir iluminação de fundo do tipo Direct LED;</p> <p>Deve possuir brilho da tela de no mínimo 500 cd/m<sup>2</sup> (nits);</p> <p>Deve possuir contraste da tela de ao menos 1200:1;</p> <p>Deve possuir densidade de pixel de no mínimo 40 dpi;</p> <p>Deve possuir ângulo de visão de pelo menos 178° Horizontal e 178° Vertical;</p> <p>Deve possuir tempo de resposta de no máximo 8ms;</p>	und	0	0	0	R\$ 3.594,67	-					
-----	---	-----	---	---	---	--------------	---	--	--	--	--	--

116/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



1094

117/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<p>Deve possuir uma profundidade de cor de ao menos 8 bits (16,7 milhões de cores);</p> <p>Deve possuir uma temperatura de cor de ao menos 10000 K;</p> <p>Deve possuir uma vida útil (MTBF) de no mínimo 50000 horas;</p> <p>Deve possuir ao menos as seguintes entradas: 1x VGA (D-Sub), 1x CVBS (BNC), 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x RS232 (RJ45), 1x USB, 1x IR;</p> <p>Deve possuir ao menos 1 saída RS232;</p> <p>Deve suportar os sinais de controle: Infravermelho, RS232 modo duplo, controle remoto via PC;</p> <p>Deve suportar operação contínua 24/7;</p> <p>Deve possuir fonte de alimentação: AC 100V~240V, 50/60 Hz;</p> <p>Deve possuir um consumo em standby igual ou inferior a 0,5 W;</p> <p>Deve suportar faixa de temperatura de 0°C a +50°C;</p> <p>Deve suportar operar em umidade relativa de 10% a 80%;</p> <p>Deve ser compatível com o padrão VESA 600 x 400 mm.</p> <p>O Suporte de parede para Monitor de Vídeo Wall deve apresentar as seguintes especificações técnicas:</p> <p>Deve ser compatível com o Monitor para Vídeo Wall de 55" ofertado;</p> <p>Deve ser próprio para instalação em paredes;</p> <p>Deve ser feito de aço eletro-galvanizado do tipo SECC de alta resistência ou superior;</p> <p>Deve possuir peso líquido de no máximo 11,0 kg.</p>										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>O kit de Acessórios de Instalação para Vídeo Wall deve apresentar as seguintes especificações técnicas:</p> <p>Deverá ser compatível com os outros equipamentos de vídeo wall ofertados;</p> <p>Deve possuir peso líquido de no máximo 1,0 kg;</p> <p>Deve possuir ao menos 2 controles remotos compatíveis com os monitores ofertados;</p> <p>Deve possuir ao menos 2 adaptadores RS232 para RJ45;</p> <p>Deve possuir ao menos 1 cabo ethernet RJ45.</p> <p>O Cabo Extensor de IR para Vídeo Walls deve apresentar as seguintes especificações técnicas:</p> <p>Deve ser compatível com os monitores para vídeo wall ofertados;</p> <p>Deve possuir peso líquido máximo de 0,1 kg;</p> <p>Deve possuir comprimento de no mínimo 3m;</p> <p>Deve possuir alcance de IR de no mínimo 10m.</p>												
358	<p>MÓDULO COM 15 TECLAS PROGRAMÁVEIS</p> <p>- ALIMENTAÇÃO: 5 VDC (± 5%) / 2 A</p> <p>ALIMENTAÇÃO É FORNECIDA PELO TERMINAL</p> <p>- POTÊNCIA MÁXIMA: 07 W</p> <p>- DISPLAY</p> <p>- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 ° C A 37 ° C</p> <p>- CAPACIDADE DE INSTALAÇÃO: DOIS MÓDULOS POR TERMINAL</p>	un	0	0	0	R\$ 272,57	R\$	-					



118/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



<p>O sistema deverá ser uma solução de software de monitoramento e suportar a unificação transparente de sistemas de monitoramento de segurança. O sistema deve ser utilizado com dispositivos de segurança do mesmo fabricante para garantir a integração entre hardware e software, os dispositivos são: câmeras, gravadores, controladores de acesso, centrais de alarme e decodificador de vídeo wall. O software deve contar com as seguintes características:</p> <p><b>Base do Software:</b></p> <p>Deverá suportar a unificação transparente entre câmeras IP, gravador digital e em rede, e câmeras ligadas a DVRs e NVRs, codificados nos formatos de compressão MJPEG, H.264 e H.265;</p> <p>O sistema de monitoramento e gerenciamento de imagens deve possuir funcionalidade de monitoramento ao vivo de eventos, monitoramento ao vivo de imagens, reprodução de vídeos gravados e gerenciamento de alarmes;</p> <p>Possibilidade de priorização dos eventos recebidos e busca por prioridade dos mesmos;</p> <p>Possibilidade de pesquisa individual de eventos para cada dispositivo via nome do dispositivo;</p> <p>Possibilidade de tratativa de eventos por parte dos operadores;</p> <p>Possibilidade da busca de eventos por data, categoria, status ou por usuário destino do mesmo;</p>													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



120/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

	<p>Análise de eventos passados, além da possibilidade de resposta para cada evento;</p> <p>Possibilidade de serem repassados os eventos para outros operadores do sistema;</p> <p>Possibilidade de envio de e-mail automático no caso de disparo de evento ou manual pelos operadores do sistema.</p> <p>Possibilidade de visualização de snapshot do momento do evento;</p> <p>Possibilidade da exportação dos relatórios de eventos;</p> <p>Possibilidade de visualização de pré-gravação, pós-gravação e gravação durante a ocorrência de um evento de maneira facilitada no painel de monitoramento de eventos;</p> <p>Deverá proporcionar o gerenciamento de dispositivos com ao menos as seguintes funcionalidades: detecção de dispositivo online e adicionar dispositivos por busca automática;</p> <p>Sua exibição, deverá possuir ao menos as seguintes opções: exibir endereço IP do dispositivo, exibir vídeo em tempo real, controle de PTZ, gravação manual e zoom digital;</p> <p>Deverá suportar planificação de câmera FishEye em tempo real.</p> <p>Deverá suportar Smart tracking: entre fisheye e speed dome;</p> <p>Suporte a áudio bidirecional em câmeras com suporte à tecnologia;</p> <p>Em relação a usuários, o sistema deverá permitir a exclusão, adição e edição de usuários, bem como definir permissões ao mesmo;</p>															
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

121/348)



<p>Deverá possibilitar gravação de dispositivo em borda; bem como possibilitar reprodução dos dispositivos de borda ou com armazenamento central de pelo menos 30 câmeras simultaneamente;</p> <p>Deverá suportar o download das gravações ao menos nos formatos MP4 e AVI;</p> <p>Deverá possuir suporte a TAG de vídeo e bloqueio de gravações (não eliminação das gravações do servidor por tempo indeterminado);</p> <p>Suporte à pesquisa inteligente de regiões da gravação (verificar alterações em regiões específicas do cenário da gravação e apresentar momentos dessas mudanças de forma inteligente).</p> <p>Deverá suportar vídeo wall com funções de gerenciar e adicionar vídeo wall; bem como suportar combinar telas em uma;</p> <p>Deverá possuir função de mapa (mapa GIS e mapa RASTER), com ao menos as seguintes facilidades: adicionar, editar e excluir ao menos 5 níveis de submapas no mapa principal;</p> <p>Suporte ao monitoramento de câmeras speed domes com função de seguir alvos detectados por radar;</p> <p>Ter a possibilidade de verificar eventos disparados no mapa (câmeras, gravadores (NVR e DVR), painéis de alarme e controle de acesso);</p> <p>Deverá exibir os dispositivos no sistema com opções de árvore de visualização e grupos;</p>	
--	--



122/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)





124/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<p>O sistema deverá ser capaz de receber informações de reconhecimento facial, com ao menos as seguintes funções: pesquisa por face semelhante, face ao vivo, pesquisa de características, relatório estruturado de gênero e idade;</p> <p>Ter possibilidade de gestão de lista de pessoas (reconhecimento facial) e alarmes através do software;</p> <p>Deverá possibilitar o gerenciamento de um estacionamento em conjunto com câmeras com leitura de placas com ao menos as seguintes funções: estatísticas do estacionamento (diária, semanal, mensal e anual), buscar placa de veículos, cadastro de veículos permitidos, quantidade máxima de veículos e vagas ocupadas;</p> <p>Ser possível de fazer buscas de infração por placa do veículo, horário e tipo de infração;</p> <p>Ser possível de gerar relatórios diários, semanais, mensais e anuais de fluxo de veículos;</p> <p>Ser possível de fazer buscas de veículos por seção, horário, placa, cor do veículo e velocidade média.</p> <p>Deverá possibilitar receber informações de reconhecimento de placas de veículos com ao menos as seguintes funções: reconhecimento em tempo real e pesquisa com o histórico de reconhecimentos de placas;</p> <p>Capacidade de recuperar leituras de placas (LPR) de câmeras, em caso de falha na comunicação;</p>	
--	--

Ter possibilidade de gestão de lista de placas permitidas e proibidas (LPR), além de alarmes, através do software;

Ser possível visualizar em tempo real e fazer buscas de informações referentes a PdV (POS);

Deverá possuir recurso de log para manutenção do sistema, com ao menos as seguintes funcionalidades: log de porta, log do gerenciador da web, log de controle do cliente;

Ainda referente a manutenção do sistema, deverá suportar funções de backup de dados do sistema, restauração de dados do sistema de arquivos local ou no servidor;

Possibilidade de ter até 1000 câmeras IPs em um único servidor, sendo, pelo menos, 64 câmeras com Leitura de Placas Embarcado e 64 câmeras com Reconhecimento facial embarcado, com o servidor do tipo recomendado do software;

Possibilidade de organizar em pelo menos 10 hierarquias com até 999 organizações por hierarquia;

Deverá ter ao menos 2000 usuários criados, sendo 100 usuários on-line ao mesmo tempo;

Deverá possuir ao menos 2 níveis de usuários;

Ser compatível com equipamentos via protocolo Onvif;

Deverá possuir recurso de gravação no servidor em que o software está instalado, com um armazenamento dedicado para esta função;

Possibilidade de ver status de CPU, armazenamento e consumo de banda no próprio software;



<p>Deverá possuir função de adição de dispositivos em lote; Deverá possuir função de alteração de senha do dispositivo; Possuir interface web para configuração do sistema; Ter a possibilidade de configurar as permissões de usuário de acordo com grupos de dispositivos.</p>													
<p><b>365</b></p> <p>PLACA BASE INTELBRAS ICIP 30 INTELBRAS PARA AS CENTRAIS TELEFÔNICAS DA LINHA IMPACTA MODELOS: IMPACTA 94 140 E 220</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- INTERFACE USB</li> <li>- 2 portas USB host tipo A</li> <li>- Compatíveis com USB 11/20</li> <li>- CANAIS VOIP</li> <li>- Até 30 canais (10 canais por Placa Codec ICIP 30/licenças liberadas na Chave de Hardware ICIP)</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 1.626,62	R\$ -							
<p><b>366</b></p> <p>PLACA CPU P/ CENTRAL PABX INTELBRAS (MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS/COMPATÍVEL COM CENTRAIS TELEFÔNICAS 94/140/220)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Personalize a central do jeito que sua empresa precisa</li> <li>- Novas funcionalidades para a comunicação das médias empresas</li> <li>- Com a Placa 24 ramais Impacta</li> <li>- É possível liberar slots na central para inserir outras placas como por exemplo gerar chamadas VoIP ao inserir uma placa ICIP adicionar ramais digitais ou mistos placas acessórios e troncos analógicos</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 2.887,33	R\$ -							
<p><b>367</b></p> <p>PLACA FONTE 210W IMPACTA 300</p>	un	0	0	0	R\$ 5.679,67	R\$ -							

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

126/348)





127/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

368	PLACA FONTE DE ALIMENTAÇÃO PABX 150W (MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS/COMPATIVEL COM CENTRAIS TELEFONICAS 94/140/220)	un	0	0	0	0	R\$ 2.753,33	R\$ -					
369	PLACA INTERFACE 1E1 R2/RDSI IMPACTA 140/220 - PLACA QUE DISPONIBILIZA ÀS CENTRAIS IMPACTA 94 140 E 220 - UMA INTERFACE E1 - PADRÃO FÍSICO DE CONEXÃO MINI BNC E PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO R2 DIGITAL TOTAL DE 30 CANAIS DIGITAIS	un	0	0	0	0	R\$ 3.255,79	R\$ -					
370	PLACA INTERFACE 2E1 R2/RDSI IMPACTA 140/220 - Produto compatível com: - Central Telefônica Impacta 94 Intelbras - Central Telefônica Impacta 140 Intelbras - Central Telefônica Impacta 220 Intelbras	un	0	0	0	0	R\$ 4.058,77	R\$ -					
371	PLACA TRONCO GSM 4 CANAIS INTELBRAZ IMPACTA - Produto compatível com: - Central Telefônica Impacta 94 Intelbras - Central Telefônica Impacta 140 Intelbras - Central Telefônica Impacta 220 Intelbras	un	0	0	0	0	R\$ 4.452,45	R\$ -					
372	PLACA TRONCO NKMCC 22000 8 TRONCOS ANALÓGICOS IMPACTA	un	0	0	0	0	R\$ 2.128,67	R\$ -					
373	Smartphone 5G Preto 128GB 8GB RAM Tela Infinita de 61" Câmera Traseira Tripla Android 12 e Processador Snapdragon 8 Gen 1 - Tela Infinita de 61"	un	0	0	0	0	R\$ 6.689,67	R\$ -					

374	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Câmera Tripla Traseira de 50MP OIS (Wide) + 10MP OIS (Telephoto) + 12MP (Ultra-Wide) e Frontal de 10MP</li> <li>- 128GB + 8GB RAM</li> <li>- Leitor de Digital Ultrassônico na tela - Bateria de 3700mAh com Carregamento Super-rápido de 25W (não acompanha carregador)</li> <li>- Resistente à água (Proteção com classificação IP68)**</li> <li>- Wireless Power Share</li> <li>- Sensor de impressão digital ultrassônico acelerômetro barômetro sensor de giroscópio sensor geomagnético sensor de hall sensor de proximidade sensor de luz ambiente</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 3.531,66	R\$ -								
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Smartphone Preto 128GB 8GB RAM Tela de 67" Câmera Traseira Tripla Android 11 e Processador Snapdragon 778G Octa Core</b></li> <li>- Sistema Operacional: Android 11</li> <li>- Memória RAM: 8 GB + RAM Boost</li> <li>- Processador: Qualcomm Snapdragon 778G (24 GHz Octa-Core)   Adreno 642L</li> <li>- Informação de tela: Tela 67" Max Vision Full HD+   pOLED   144 Hz   HDR10+</li> <li>- Tamanho da bateria: 4000 mAh</li> <li>- Tipo de carregador: TurboPower™ 30 W</li> <li>- Dimensões: Altura (mm): 1634 ; Largura (mm): 761 ; Profundidade (mm): 699</li> <li>- Peso: 163 g</li> <li>- Entradas: USB-C</li> <li>- Câmera Traseira:</li> </ul>														



128/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



1106

129/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)

<p>Câmera Principal: 108 MP   Lente 82°   Abertura f/19 Câmera Ultra-wide e Macro: 16 MP   Lente 119°   Abertura f/22 Câmera Teleobjetiva: 8 MP   Lente 30°   Abertura f/24   OIS Zoom Digital: 10x Zoom Óptico: 3x Zoom Combinado: 30x Captura de vídeo: Ultra HD 4K (30fps) Flash: Sim   Dual LED - Câmera Frontal: Câmera Principal Frontal: 32 MP   Lente 73°   Abertura f/22 Captura de vídeo: Ultra HD 4K (30fps)</p>				
<p><b>375</b></p> <p><b>Telefone com Fio Pleno Intelbras Preto</b> - 3 funções Flash Redial/Rediscar e Mute/Mudo; - 3 Volúmenes de Campainha; - 2 timbres de campainha; - Chave de tom e pulso; - Posições mesa e parede - Compatível com centrais públicas e PABX - Dados Técnicos: - Sinalização de linha: Pulso e tom; - Duração do flash: 300 ms;</p>	un	0 0 0 0	R\$ 61,81	R\$ -
<p><b>376</b></p> <p><b>Telefone Ip Intelbras Tip 125i Display Viva Voz 1 Conta Sip- Display gráfico com luz de funo 128 x 32 pixels- Protocolo SIP</b> - Qualidade de áudio em HD - Suporte a uma conta SIP - Suporte a PoE IEEE8023af - Tecla de menu</p>	un	0 0 0 0	R\$ 442,13	R\$ -

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Viva-voz com sinalização por LED</li> <li>- Tecla para correio de voz com sinalização por LED</li> <li>- Tecla de sigilo (mute) com sinalização por LED</li> <li>- Tecla para atendimento via headset com sinalização por LED</li> <li>- Teclas para ajuste de volume de áudio e campainha</li> <li>- Tecla flash e rediscar</li> <li>- Conector exclusivo para utilização de headset RJ9</li> <li>- 2 portas Ethernet de 10/100Mbps</li> <li>- Suporte a VLAN</li> <li>- Garantia de qualidade na voz com suporte a QoS</li> <li>- Possibilidade de instalação em mesa ou parede</li> <li>- Fonte alimentação inclusa</li> <li>- Compatível com plataformas Open Source e centrais telefônicas IP &gt; Compatível com os Headsets THS 55 RJ9 e CHS 55 da Intelbras</li> </ul>										
<p><b>377</b></p> <p><b>TERMINAL INTELIGENTE DIGITAL TI 5000</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sinalização: Digital proprietária do fabricante tipo 2B+D- Alimentação: -24 Vdc a -36 Vdc (+ 7%)</li> <li>- Potência máxima: 175 W</li> <li>- Dimensões (L x A x P): 210 x 145 x 164 mm</li> <li>- Peso: 730 g</li> <li>- Display: Gráfico monocromático 128 x 64 pixels com backlight</li> <li>- Temperatura de operação: 0 °C a 37 °C</li> <li>- Compatibilidade: Uso exclusivo com centrais Impacta</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 1.896,33	-				

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

130/348)

1107





131/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

- Troca de mensagens de texto entre o terminal e o celular mediante o uso da placa tronco GSM
- Display gráfico de 128 x 64 pixels com backlight e ajuste de contraste
- Gancho óptico com sensor infravermelho
- Teclas softkeys
- Sensor de movimento com configuração de alarmes e disparo múltiplo
- Viva-voz e acesso rápido à ramais
- Headset com conexão dedicada (RJ9)
- Teclas para ajustes do volume de áudio
- Teclas para navegação no display
- 10 teclas programáveis com sinalização através de LEDs
- Tecla com sinalização (LED) para headset viva-voz correio de voz sigilo e rechamada
- Tecla Flash e Rediscar
- Tecla Capturar chamada programável
- Ajuste digital de volume do viva-voz headset e campainha
- Trava de teclado para limpeza do terminal
- Avisos sonoros (bips) de alerta
- Agenda para até 100 números
- Registro e consulta de chamadas atendidas não atendidas e originadas - Lembrete

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Atualização de software através do programador da central telefônica</li> <li>- Módulo de 15 teclas com sinalização para ramais e linhas ou utilização das facilidades do PABX (capacidade para até dois módulos por terminal)</li> <li>- Exclusivo para centrais Impacta</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 6,07	R\$	-					
378	<b>TOMADA EXTERNA RI11 P/ TELEFONIA PRETA REFERÊNCIA 1550</b> <b>Woofers 6" JBL Selenium</b> - 100 Watts RMS - RESPOSTA DE FRÉQUENCIA (HZ) 80HZ - 9000HZ - FRÉQUENCIA DE RESSONÂNCIA (FS) 76HZ - IMPEDÂNCIA 80HMS - POTÊNCIA DE PICO TOTAL (WATTS RMS) 100 - PROFUNDIDADE DE INSTALAÇÃO (CM) 68 - REFERENCIAL DE EFICIENCIA 036% - SENSIBILIDADE (DB) 91 - TAMANHO 6P	un	0	0	0	R\$ 417,09	R\$	-					
379	<b>BATERIA D</b> - Número de unidades 1 - Voltagem 15 Volts - Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) A+ B 85% - Garantia do fabricante 90 Dias - Peso do produto 134 g - Dimensões do produto 342 x 342 x 61,5 cm; 134 g - Tipo Alcalina	embalagem	0	0	0	R\$ 41,22	R\$	-					
380	<b>Bateria de Lítio Cr 2025</b> - Cartela com 5 unidades - Voltagem 3 Volts - Peso do produto 19 g - Dimensões do produto 002 x 5 x 6 cm; 19 g	un	0	0	0	R\$ 44,70	R\$	-					
381													

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

132/348





133/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

382	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensões do pacote 18 x 55 x 03 centímetros</li> <li><b>Bateria de lítio CR2032 cartela com 5 unidades 3v</b></li> <li>- Cartela com 5 unidades</li> <li>- Voltagem 3 Volts</li> <li>- Dimensões do produto 2 x 2 x 032 cm; 1 g</li> <li>- Dimensões do pacote 184 x 72 x 06 centímetros</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 44,70	R\$	-								
383	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>BATERIAL 9V</b></li> <li>- Número de unidades 1</li> <li>- Voltagem 9 Volts</li> <li>- Dimensões do produto 175 x 255 x 475 cm; 53g</li> <li>- Tipo Alcalina</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 60,25	R\$	-								
384	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Cabo Paralelo 2 X 250mm 2x12 Cristal Rolo 100m Fio</b></li> <li>- Conector de entrada: 2X250MM</li> <li>- Conector de saída: CRISTAL</li> <li>- Comprimento do cabo: 100 m</li> <li>- Cabo extra flexível</li> <li>- Totalmente em cobre</li> <li>- Paralelo 2x250mm 150v</li> <li>- Rolo 100 metros</li> <li>- Diâmetro aproximado por unid.: 250 mm</li> </ul>	rolo	0	0	0	R\$ 432,16	R\$	-								
385	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Câmera FULL HD Web Cam</b></li> <li>- 1080PFull HD</li> <li>- Sensor 1/28de alta qualidade CMOS- resolução máxima 1920x1080 Full HD 60fps</li> <li>- Zoom ótico 10X ou 20X com visão horizontal ampla de 72º</li> <li>- Os modelos Mini Cam e Mini Procon- tam com Zoom ótico de 10X Consulte qual o modelo desejado</li> <li>- Baixo ruído</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 4.273,10	R\$	-								



	<p>- Múltiplos protocolos de rede ON-VIFGB/728181RTSPRTMPRTMPS-</p> <p><b>Estante De Aço</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Multi-uso 40cm 6</li> <li>- Estante de Aço 40cm</li> <li>- 6 Prateleiras Reguláveis</li> <li>- Suporta até 30 kg</li> <li>- 120 kg no total</li> <li>- Prateleira de chapa 26 e coluna de chapa 20</li> <li>- altura 1830mm x largura 920mm x profundidade 400mm</li> <li>- Prateleiras com 3 dobras</li> <li>- Conteúdo da embalagem: 6 prateleiras 8 colunas 8 sapatas e 48 parafusos e porcas e manual de montagem</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 520,33	-	R\$ 3.463,42							
386						R\$ 1.731,71	R\$ 3.463,42								Necessário para estruturação de equipamentos para eventos e aulas laboratoriais - CO-LAB/CAL
387	<p><b>Interface De Audio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interface de áudio USB de 2 entradas e 2 saídas</li> <li>- Resolução de 24 bits / 192 kHz para gravação e monitoramento profissional</li> <li>- Conexão USB Hi-Speed LL com botão USB / balanceamento direto para controle de latência zero</li> <li>- Inclui cabos de conexão padrão USB e USB tipo-C</li> <li>- Entrada combo XLR / TRS dedicada e entrada de instrumento de 1/4 "</li> <li>- Saídas estéreo de 1/4 " e saída de fone de ouvido de 1/4" com controles de nível independentes</li> <li>- Grande controle central para facilitar o ajuste de volume</li> <li>- Chassi de metal robusto</li> <li>- Software incluído:</li> </ul>	un	1	2	2	R\$ 1.731,71	R\$ 3.463,42								Necessário para estruturação de equipamentos para eventos e aulas laboratoriais - CO-LAB/CAL

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

135/348)





1113

136/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<ul style="list-style-type: none"><li>- Coleção AIR Creative FX (20 unidades de áudio / plug-ins VST FX tornado famoso pela Pro Tools)</li><li>- AIR Strike</li><li>- AIR Xpand! 2</li><li>- AIR Mini Grand</li><li>- Steinberg Cubase LE</li><li>- Quantidade de entradas: 2</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Kit Som Ambiente 300w Bluetooth</b></li><li>- Canais de 150W RMS Impedância Mínima de 2 Ohms</li><li>- Cooler Para Refrigeração Forçada</li><li>- Entradas para Microfone ou Instrumento Musical ( Violão Guitarra Cavaquinho etc)</li><li>- Equalizador Grave – Agudo</li><li>- Ajustes de Volume Independente para Entradas Microfone / Instrumento Musical</li><li>- Ajuste de Volume Independente para saída dos Alto Falantes</li><li>- Porta Fusível 2A/250V</li><li>- Led Indicador de Funcionamento</li><li>- Led Indicador de Clip</li><li>- Saídas com Conectores tipo Borne de Pressão</li><li>- Entrada RCA Entrada USB /SD Card /FM /Bluetooth</li><li>- Impedancia Mínima por Canal 2 Ohms;</li><li>- 2 Canais; Bivolt Automatico (110v/220v);</li><li>- Fusível Proteção 2A;</li><li>- Potencia Maxima 300 Watts;</li><li>- Altura 70mm;</li><li>- Largura 235mm;</li><li>- Profundidade 175mm;</li><li>- Peso Bruto 155Kg;</li></ul>	<p>un</p> <p>R\$ 1.697,82</p> <p>R\$ -</p>
<p>388</p>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peso Líquido 140KG</li> <li>- Características das Arandelas:</li> <li>- 10 New Arandela Slim Redonda Branca</li> <li>- Diâmetro Nominal: 235 cm</li> <li>- Dimensões (CxLxA): 195 x 7 x 195 cm</li> <li>- Faixa de Frequência: 48 HZa 10000Hz</li> <li>- Impedância Nominal: 8 ohms</li> <li>- Potência RMS: 55 Wrms</li> <li>- Sensibilidade: 84dB</li> <li>- Carcaça em ABS Bobina Simples</li> <li>- Peso: 545g</li> </ul>								
<p><b>389</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Microfone De Mesa 45 Cm Com Base</b></li> <li>- Impedância de Saída: 2K ohm</li> <li>- Frequência de Resposta: 40Hz - 16KHz</li> <li>- Sensibilidade: -42dB +2dB</li> <li>- Alimentação: DC 9V (Bateria 9V)</li> <li>- Temperatura de Operação: -10 a 55°C</li> <li>- Distância de Captação: 20 a 80cm</li> <li>- 1 Haste do Microfone: 40cm</li> <li>- 1 Base</li> <li>- 1 Espuma</li> <li>- 1 Cabo de 780 Mts</li> <li>- 1 Bateria 9V</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 406,34	R\$ -	R\$ -	
<p><b>390</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Multicabo Medusa 16 Vias 20 Metros CONFIGURAÇÃO DE ENTRADA: 8 XLR FÊMEA E 8 P10 FÊMEA</b></li> <li>CONFIGURAÇÃO DE SAÍDA: 8 XLR MACHO E 8 P10 MACHO ( Mono p/ Instrumentos Musicais )</li> <li>Conectores Cabo e Acessórios:</li> <li>- XLR ( metal ) fêmea de painel</li> <li>- XLR ( metal ) macho de linha</li> <li>- P10 (plástico injetado com pólos em metal ) Fêmea de painel</li> </ul>	un	0	0	0	R\$ 2.456,45	R\$ -	R\$ -	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

137/348





1115

138/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

	- P10 ( metal ) macho de Linha - Medusa ( caixa ) - Cabo ( fio ); Tiaflex ou Sparflex																				
391	<b>PILHA 23A</b> - Pacote 5 unidades - Voltagem 12 Volts - Peso do produto 100 g - Tipo Alcalina	un	0	0	0	R\$ 37,53	R\$	-													
392	<b>Plug Adaptador P2 x P10</b> - Stereo - Niquelado - Marca de referencia (santo Ângelo)	un	0	0	0	R\$ 18,62	R\$	-													
393	<b>Tela De Projeção Com Tripé Retrátil</b> - Polegadas: 100" (4:3) e 92" (16:9) - Formato: 4:3 (100") e 16:9 (92") - Cor das bordas: Preta - Cor da área de projeção: Branca - Cor do produto: Preta - Tecido: Matte White (verso preto) - Medidas da área de projeção: 203 (C) x 152 (L) cm - Medidas do produto: 220 (C) cm - Medidas da caixa: 228 (C) x 18 (L) x 12 (A) cm - Altura máxima (parte superior): 260 cm - Altura mínima (parte superior): 160 cm - Altura máxima (parte inferior): 130 cm - Altura mínima (parte inferior): 50 cm - Peso do produto: 77 Kg - Peso da embalagem: 9 Kg - Garantia: 12 meses	un	1	10	10	R\$ 789,30	R\$	7.893,00													
394	<b>Tomada Modular para Telefone RJ11 com 2 Vias Preto</b> - Tomada Telefone Padrão RJ11 Modular / Americano - Pt	un	0	0	0	R\$ 10,20	R\$	-													

Necessário para estruturação de equipamentos em salas de aulas - COLAB/CAL

<p>- Tomado modular para telefone - Preta - Conexão RJ11 - Conexão plug americano com 4 pinos - Ideal para telefone fax secretária eletrônica entre outros</p>	un	1	20	20	R\$ 299,87	R\$ 5.997,40				Estruturação do laboratório da COLAB e necessário para o curso de audiovisual
<p><b>395</b> <b>Tripé</b> - Capacidade: 25kg - Peso: 815g - Altura mín de 054 m e altura máx de 138 m</p>	un	1	20	5	R\$ 80,48	R\$ 402,40				Estruturação do laboratório da COLAB e necessário para o curso de audiovisual
<p><b>396</b> <b>Controle Remoto Alarme E Portão</b> XAC 4000 Smart Marca de referencia Intelbras possui bateria de lítio de longa duração 3 botões (canais) independentes de- sign moderno indicação de bateria fraca no próprio controle e antitrava- mento de teclas</p>	un	1	5	0	R\$ 3.405,67	-				
<p><b>397</b> <b>Câmera de vídeo 4K preta</b> <b>Características gerais</b> Cor Preta <b>Especificações</b> Tipo de câmera filmadora Ação É à prova d'água Não É resistente à água Não Tipos de armazenamento Micro-SD UHS-I Micro-SDHC UHS-I Micro-SDXC UHS-I Com tela tátil Sim Duração máxima da bateria 140 m <b>Peso e dimensões</b> Peso 116 g Vídeo Tipo de resolução 4K</p>	un	0	0	0	R\$ 3.405,67	-				

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

139/348)



<p>Resoluções de vídeo 3840x2160 1920x1080 2720x1530 Formatos de gravação de vídeo MP4 MOV</p> <p>Sensor Tipo de sensor de imagem CMOS</p> <p>Tamanho do sensor 1/23 "</p> <p><b>Conectividade</b> Conexões USB-C</p> <p><b>Outros</b> Acessórios incluídos 1 estojo 1 adaptador lightning 1 adaptador USB-C 1 cabo USB</p> <p>Resoluções de fotos 12 Mpx</p> <p><b>Funções</b> Com estabilizador de imagem Sim</p> <p>Com câmera lenta Sim</p> <p>Obturador Velocidade mínima do obturador - Velocidade máxima do obturador 8 s - 1/8000 s</p>										
<p><b>398</b></p> <p><b>KNOB PARA POTENCIÔMETRO DESLIZANTE 1X4MM MINI</b> Knob Deslizante Mesa Tamanho compacto</p> <p>Material resistente e de qualidade</p> <p>Dimensões totais (Cxl): 159 x 102mm (Compatível com mesa watsom ambw 16 esd)</p>	un	0	0	0	R\$ 3,62	R\$				
<p><b>399</b></p> <p><b>Cabo p10xp10</b> marca de referencia (santo an gelo)</p> <p>blindado 3 metros Conector de 635mm</p> <p>Dimensões do produto</p>	un	0	0	0	R\$ 95,80	R\$				

1117

140/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE





407	Botão Seletor de Canais Knob (Compatível com Radios XTS 1500/2500/2250)	un	0	0	0	0	R\$ 22,82	R\$ -						
408	Reparo de substituição preto Capa Protetora Frontal -Carcaça -capa com botão (Compatível com Radios XTS 1500/2500/2250)	un	0	0	0	0	R\$ 161,93	R\$ -						
409	Carregador de Parede Universal USB - Cabo Micro USB 1M Preto - Potencia 12W - Corrente 24A - Carregador Bivolt - Conector metálico - Fabricado em Polímero Antichamas de Alta Resistência	un	0	0	0	0	R\$ 77,67	R\$ -						
410	Controle Remoto 433mhz Tx-r 40 JFL - Transmissor Controle TX 43392 Mhz TX4R 40 - JFL - Controle remoto com tecnologia Rolling Code com frequência fixa de 43392Mhz e alcance de até 100m sem obstáculos - 3 teclas independentes - Bateria inclusa	un	0	0	0	0	R\$ 80,81	R\$ -						
411	Para-brisas para microfone tipo bola de espuma no palco preto Especificações: - Material: Esponja - Cor: Preto - Quantidade: 2 PCS - Tamanho: M: 75+60mm/295+236 in Geralmente adequado para microfones portáteis KTV Desheng 5550 etc	un	0	0	0	0	R\$ 103,92	R\$ -						
412	Para-brisas para microfone tipo bola de espuma no palco preto Especificações: - Material: Esponja - Cor: Preto	un	0	0	0	0	R\$ 103,92	R\$ -						

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

142/348)

1119





1120

143/348

<p>413</p>	<p>- Quantidade: 2 PCS - Tamanho: L: 85+70mm/334+275 in Adequado para pendurar trigo ISK BM700 BM800 etc</p> <p><b>Para-brisas para microfone tipo bola de espuma no palco preto</b> Especificações: - Material: Esponja - Cor: Preto - Quantidade: 2 PCS - Tamanho: XL: 95+75mm/374+295 in Adequado para microfones grandes ISK 5000</p>	<p>un</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>R\$ 103,92</p>	<p>R\$ -</p>
<p>414</p>	<p><b>Microfone S/ Fio Digital Single Recarregável</b> - Receptor com pino TS1/4" (P10) incorporado permite conexão direta na entrada do misturador de áudio ou caixa ativa - 48 frequências selecionáveis - Sistema de áudio digital criptografado - Operação na faixa de UHF: Mic A - 6675 ~ 6816 MHz - Transmissor Digital (Bastão) de baixo consumo alimentado por 2x Pilhas AA - Receptor alimentado por baterias de Lítio Recarregáveis de longa duração - Acompanha carregador 5V com pino micro USB (V8)</p>	<p>un</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>R\$ 936,67</p>	<p>R\$ -</p>
<p>415</p>	<p><b>Cabo Usb De Programação Hkn6184c P/ Xt12500 Xt15000</b> - Compatível com Motorola XT15000 XT12500 XT11500 PM1500</p>	<p>un</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>R\$ 438,37</p>	<p>R\$ -</p>
<p>416</p>	<p><b>Câmera cor Black 23MP 53K Wi-Fi Bluetooth - 227" à Prova de Água</b> - Cor Preto <b>Especificações Tipo de câmera filmadora Ação</b> - É à prova d'água Sim</p>	<p>un</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>R\$ 3.760,00</p>	<p>R\$ -</p>

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



144/348)

Total Geral R\$ 1.904.188,53

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<ul style="list-style-type: none"> <li>- É resistente à água Sim</li> <li>- Conectividade Wi-Fi Bluetooth</li> <li>- Tipos de armazenamento Micro-SD</li> <li>UHS-III Micro-SDXC UHS-III Micro-SDHC</li> <li>UHS-III</li> <li>- Com tela tátil Sim Tamanho da tela 23 "</li> <li>- Obturador Velocidade mínima do obturador - Velocidade máxima do obturador 30 s - 1/2000 s</li> <li>- Peso e dimensões Largura 71C mm Profundidade 336 mm Altura 55 mm</li> <li>- Vídeo Formato de sinal de vídeo NTSC/PAL</li> <li>- Tipo de resolução 53K</li> <li>- Resoluções de vídeo 5312x2988 5120x3840 3840x2160 4000x3000 2704x1520 2704x2028 1920x1080</li> <li>- Formatos de gravação de vídeo WAV MP4</li> <li>- Sensor Tipo de sensor de imagem CMOS</li> <li>- Tamanho do sensor 1/23 "</li> <li><b>Conectividade</b></li> <li>- Conexões USB-C</li> <li><b>Outros</b></li> <li>- Acessórios incluídos 1 estojo 1 bateria 1 suporte adesivo curvo 1 fivela de montagem 1 cabo USB-C 1 parafuso de ajuste manual</li> <li>- Resoluções de fotos 23 Mpx</li> <li><b>Funções</b></li> <li>- Com estabilizador de imagem Sim</li> <li>- Com visão noturna Sim</li> <li>- Com autofoco Sim</li> <li>- Com transmissão ao vivo Sim</li> <li>- Com câmera lenta Sim</li> </ul>	
---	--

**Legenda:**

- (1) – Última Aquisição: quantidade adquirida durante o último exercício financeiro;
- (2) – Estoque: quantidade em estoque na ocasião da requisição;
- (3) – Consumo Médio Mensal: quantidade adquirida no exercício anterior menos (-) estoque dividido por 12 (doze);
- (4) – Consumo Anual Estimado: consumo médio mensal vezes (12) doze;
- (5) – Nível de Segurança: acréscimo de 10% sobre o consumo anual estimado, como reserva técnica para eventuais disparidades;
- (6) – Demanda Estimada: quantidade a ser adquirida, constante da planilha abaixo do item 4. – Demonstrativo de Necessidades.

Observação: a planilha acima, apresentada para a motivação das quantidades a se contratar, não é aplicável às aquisições de bens permanentes, mas apenas às de bens consumíveis. Isso porque, a metodologia da planilha pressupõe o consumo do bem, conforme se vê, expressamente, nas colunas 5 e 6. Verifique quais são os bens consumíveis (alimentos, material de expediente etc) dentre os que serão adquiridos, que possibilitam a utilização da planilha.

Quanto aos bens permanentes, o requisitante deve buscar a motivação utilizando-se de outras formas mais adequadas. Em relação a eles, assume relevância, por exemplo, a necessidade de substituição de bens existentes que se mostrem defeituosos (e de reparação antieconômica) ou superados, e a necessidade de novas aquisições motivadas por uma pluralidade de fatos, tais como: novas tecnologias, acréscimo de utilidade existente, expansão da base instalada, aumento do número de servidores, etc.

**ATENÇÃO: NÃO É RECOMENDADO QUE SE TENHA BENS DURÁVEIS (PERMANENTES) EM ESTOQUE, SEM UTILIZAÇÃO, PELA DIFICULDADE DE SE APRESENTAR JUSTIFICATIVA PARA QUE VERBAS PÚBLICAS FIQUEM INERTES.**

**3. Local de entrega**

O local de entrega do material será na: Travessa das Donzelas, 135 – Bairro Rocas – Nataal/RN – CEP: 59012-190, das 8 às 11h30 e das 14 às 18h.  
Contatos pelo: Telefone (84) 4005-0976 ou (84) 4005-0990 – E-mail institucional: [compacal@ifrn.edu.br](mailto:compacal@ifrn.edu.br).

**4. Demonstrativo das necessidades (NÃO APAGAR DA RELAÇÃO ITENS QUE NÃO TIVER INTERESSE)**

**5. PREENCHER AS DUAS PLANILHAS COM AS MESMAS INFORMAÇÕES DE QUANTIDADES.**

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



145/348)

PLANILHA 01

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE MÍNIMA	QTDE MÁXIMA	VALOR DE REFERÊNCIA
1	Computador com processador similar ou superior ao Intel Core i7-10700 (com 16MB de cache) 16 GB de memória RAM SSD 480GB placa de vídeo dedicada com 2 GB GDDR5 leitor e gravador de DVD monitor de 23" teclado e mouse USB Porta USB 31 Gen 1/ Porta para microfone (35 mm)/ Porta para fone de ouvido (35) Porta VGA/ Porta HDMI / 2x portas USB 30/ 2x portas USB 20/ Porta Ethernet (RJ-45)	un			R\$ 6.485,33
2	Computador com processador similar ou superior ao Intel Core i3-9100 (com 6MB de cache) 8 GB de memória RAM HD de 1TB monitor de 21" teclado e mouse USB portas frontais: 2 Portas USB 31 de 1ª geração Type-A 1 Conector para fones de ouvido e microfone (UAJ) Portas traseiras: 4 Portas USB 20 1 Porta HDMI 1 Porta VGA 1 Conector para fones de ouvido e microfone 1 Porta de rede RJ-45 1 Conector para cabo de alimentação	un			R\$ 5.372,84
3	Computador com processador similar ou superior ao Intel Core i3-10100 (com 6MB de cache) 8 GB de memória RAM SSD 480GB monitor de 21" teclado e mouse USB portas frontais: 2 Portas USB 31 de 1ª geração Type-A 1 Conector para fones de ouvido e microfone (UAJ) Portas traseiras: 4 Portas USB 20 1 Porta HDMI 1 Porta VGA rede RJ-45 1 Conector para cabo de alimentação	un			R\$ 5.563,33
4	Notebook com processador similar ou superior ao Intel Core i7-8565U (com 8MB de cache) 12 GB de memória RAM HD SSD de 256 GB HD mecânico de 1TB placa de vídeo dedicada com 2GB GDDR5 tela de 15" sistema operacional windows 10 profissional	un			R\$ 9.331,11
5	Notebook com processador similar ou superior ao Intel Core i5-7200 (com 3MB de cache) 8 GB de memória RAM SSD 256GB tela de 15" sistema operacional windows 10 profissional	un			R\$ 5.658,00
6	Processador compatível com placa mãe socket 1151 com chipset série 300 (8ª geração) com 9MB de cache frequência de 28 Ghz número de núcleos: 4 TDP de 65W acompanha caixa e cooler Modelo de referencia Core i5-8400	un			R\$ 2.038,63
7	Placa mãe socket 1151 compatível com processador de 8 geração (Core i3 i5 i7 Pentium) 4 slot para memória DDR4 2666/2400/2133	un			R\$ 999,00

146/348)



(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



147/348

	Mhz conectores gráficos VGA e HDMI 2 slots de expansão PCIe x1 e 1 PCIe x2 mínimo de 4 portas SATA de 6Gb/s para armazenamento placa de rede Gigabit 2 portas traseiras USB 20 e 2 portas USB 30 2 portas USB para teclado e mouse				
8	Placa de rede PCI-E x1 compatível com IEEE 8023 IEEE 8023x (Full duplex) IEEE 8023u IEEE 8023ab Suporte para IEEE 8021P IEEE 8021Q VLAN Conectividade: Cabo Conector Padrão: RJ45 Interface: 32 bits PCI-e	un			R\$ 151,54
9	Memória DDR4 para desktop velocidade 2400 Mhz capacidade 4 GB	un			R\$ 375,00
10	Memória DDR4 para desktop velocidade 2400 Mhz capacidade 8 GB	un			R\$ 372,00
11	Disco rígido 1TB HD capacidade de 1 TB interno SATA 7200 rpm 35"	un			R\$ 616,62
12	Switch 8 portas 10/100/1000 POE gerenciável suporte de energia de até 30W para cada porta PoE suporte a VLAN mínimo 1 interface SFP 1000BASE-X mini GBIC	un			R\$ 1.798,10
13	Estabilizador de tensão 1000 VA - Alimentação de entrada 115/220 V tensão de saída 115 V com no mínimo 6 tomadas tripolar potência nominal de 1000 VA	un			R\$ 530,89
14	Teclado ABNT2 conexão USB	un			R\$ 49,97
15	HD externo 2TB - Disco rígido externo 25", - Capacidade 2 TB, - Conexão USB 30 (compatível com USB 20)	un			R\$ 529,96
16	Cabo UTP CAT 6 Embalagem padrão: Caixa FASTBOX com 305 m; Padrão furukawa ou superior;	un			R\$ 1.356,30
17	TV digital 50 polegadas características mínimas: padrão led full hd 19 20x1080 entradas HDMI porta rj 45 (acesso a internet) usb e wireless 01 ent rada componente; 01 entrada de vídeo composto; 02 entradas rf (terrestre / cabo); 01 saída de áudio 03 hdmi; 03 usb; conexão wi-fi embutida; 01 conexão de rede local ethernet bivolt 110/220 v; áudio - 10 watts rms	un			R\$ 3.489,00
18	Placa de Vídeo 2GB; interface PCI express 30; chipset; GPU GTX 750Ti ou superior; clock do core 1020MHz; Memória 5400MHz 2GB interface 128 bit tipo GDDR5; API 3D; Portas 1 x HDMI 1 x DisplayPort 1 x VGA; Sistema Operacional Suportado Windows 8 32/64bi ts e Linux	un			R\$ 1.166,92
19	Microsoft Windows 10 Profissional 64bits	licença			R\$ 370,40
20	Microsoft Office Standard ou superior licença perpétua	licença			R\$ 280,55
21	Adobe premiere - licença anual	licença			R\$ 3.126,55
22	<b>CÂMERA IP FIXA BULLET COM 2 MP</b> Câmera fixa interna/externa do tipo Bullet e de 2 megapixels que deverá apresentar as seguintes especificações técnicas:	un			R\$ 600,74

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<p>Deve utilizar um sensor CMOS para captação de imagens, com tamanho de 1/2,8" e pelo menos 2 milhão de pixels efetivos (2,0 Megapixels);</p> <p>Deve possuir um iluminador infravermelho do tipo LED de no mínimo 30 metros de distância;</p> <p>Deverá possuir IR adaptativo de acordo com a distância do objeto;</p> <p>Deverá possuir distância focal de 3,6 mm;</p> <p>Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:85° / V:45°, com variações superiores e inferiores de até 10%;</p> <p>Deve ser capaz de captar imagens em situações de baixa luminosidade, nas seguintes condições de iluminação incidente: Em modo colorido deverá suportar no mínimo 0.01 lux; E a 0 lux para que possa realizar o monitoramento em modo preto e branco;</p> <p>Deve possuir resolução mínima de 1080p (1920x1080) e a 30 FPS;</p> <p>Possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100.000s de forma manual ou automática;</p> <p>Deve suportar compressão de vídeo H.264 e H.265+;</p> <p>Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) perfis de vídeo (streaming) com possibilidade de ajuste: da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possível ajustar o valor da taxa de transferência;</p> <p>Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem;</p> <p>Possuir interface Web em português;</p> <p>Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento;</p> <p>Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de mascaramento de privacidade;</p> <p>Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes;</p> <p>Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX);</p> <p>Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP;</p> <p>Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W;</p>			
---	--	--	--

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



148/348)



149/348

	<p>Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV).</p>			
23	<p>Câmera IP PoE Resolução 4MP Infravermelho 30 Metros Especificações Técnicas: Câmera: - Sensor de imagem: 1/3" 4 MP Progressive CMOS - Obturador eletrônico: Automático / Manual (1/3s ~ 1/1000000s) - Relação sinal-ruído: &gt;56 dB - Sensibilidade: 0.008Lux@F1.6 - Tipo de lente: Fixa - Distância focal: 3,6 mm - Abertura máxima: F1.6 - Ângulo de visão: Horizontal: 84° 7 x Vertical: 45°7 - Comprimento de onda LED IR: 850 nm - Distância máxima do infravermelho: 30 metros - DORI: Lente: 3,6 mm / Detectar: 80 m / Observar: 32,0 m / Reconhecer: 16,0 m / Identificar: 8,0 m</p> <p>Vídeo: - Detecção de movimento: Até 4 áreas<sup>1</sup> - Região de interesse: Até 4 áreas - Máscara de vídeo: Até 4 áreas - Análise de vídeo: Linha e cerca virtual - Formato de vídeo: NTSC - Compressão de vídeo H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG<sup>2</sup> - Compressão de vídeo inteligente: Sim (H.265+/H.264+) - Quantidade de streams: 2 streams - Resoluções: 4M (2668 x 1520) / (2560 x 1440) / 3M (2304 x 1296) / 2M (1920x1080) / 1.3M (1280x960) / 1M (1280x720) / D1(704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x240) - Taxa de frames: Stream Principal: 2688 x 1520 (1 a 20 FPS) / 2560 x 1440 (1 a 25 FPS) / 3M/2M/1.3M/1M (1 a 25 FPS) - Stream Extra: D1/VGA/ CIF (1 a 25 FPS) - Controle de taxa de bits: CBR / VBR - Taxa de bits: H.264: 32 kbps a 6144 kbps / H.265: 12 kbps a 6144 kbps / MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps</p>	un		R\$ 1.080,41

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



150/348)

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modos de vídeo: Automático/ Colorido/ Preto e Branco</li> <li>- Perfil : Regular/ Perfil Fixo/ Agendamento/ Dia e Noite</li> <li>- Controle de ganho: Automático/ Manual</li> <li>- Perfil: Regular/ Perfil Fixo/ Agendamento/ Dia e Noite</li> <li>- Controle de ganho: Automático/ Manual</li> <li>- Compensação de luz de fundo: BLC / WDR (120 dB) / HLC</li> <li>- Balanço do branco: Automático/ Natural/ Externo/ Exterior/ Manual/ Personalizado</li> <li>- Função espelho: Sim</li> <li>- Rotação de imagem: 0º/ 90º/ 180º/ 270º</li> </ul>								R\$ 17,00
<p>Rede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interface: 1 RJ-45 (10/100 Base-T)</li> <li>- Protocolos: 802.1x/ ARP/ Bonjour/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ SFTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras -1³/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ NFS/ Onvif (S, T e G)/ PPPoE/ SSH/ QoS/ RTCP/ RTMP⁴/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP/ UPnP</li> <li>- Cloud: Intelbras Cloud</li> <li>- Serviço DDNS: Intelbras DDNS/ DDNS No-IP®/ DynDNS®</li> <li>- Máximo acesso de usuários: 20 usuários⁵</li> <li>- Throughput Máx: 20Mbps</li> <li>- Armazenamento: Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente); FTP; SFTP e NAS</li> <li>- Navegadores: IE®, Chrome®, Firefox®⁶</li> <li>- Aplicações e monitoramento: Interface Web/ Intelbras SIM NEXT/ Intelbras IP Utility/ Defense IA/ ISIC LITE</li> </ul> <p>Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentação: 12 Vdc (P4 fêmea)/ PoE 802.3af</li> <li>- Proteção contra surto elétrico: 15 kV</li> <li>- Consumo: &lt;5 W</li> <li>- Condições de operação: -40 °C ~ +60 °C / umidade &lt; 95%</li> <li>- Nível de proteção: IP67</li> <li>- Material: Metal</li> <li>- Dimensões (A x Ø): 166,2 x 70,0 mm</li> <li>- Peso líquido: 480 g</li> <li>- Certificados: UL/ FCC/ CE</li> </ul>							metro	R\$ 6.363,25
24								
25							un	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)



151/348

	res; Uso interno e externo BOBINA COM 2000m				
26	Apresentador de multimídia tipo laser point sem fio frequência 24 ghz 15m de alcance receptor usb plug and play compatível com sistema operacional xp / vista / 7 / 10 mac os x e linux botões: on/off avançar slide / retroceder slide play	un			R\$ 342,10
27	Licença de direito de uso do software Adobe Photoshop CC - assinatura pelo período de 12 meses	licença			R\$ 3.947,00
28	Servidor de aplicação com 64 GB De memória RAM Características: - 1x Processador 23GHz / 12-core / 165MB / 105W - 4 x módulo de memória de 16GB DDR4-2666 (12 Slots por Processador) - Suporta até 8 discos - Fornecido com no mínimo 4 discos rígidos de 2 TB cada totalizando 8 TB - Controladora de discos que suporte Raid 0/1/5/6/10/50/60 - Placa de rede integrada com 4 portas 1Gb - 2 x fonte de 800W Hot Plug - Gabinete Rack mínimo 2U - Acompanha trilho (SFF Easy Install)	un			R\$ 53.790,00
29	Servidor NAS 4 Baías capacidade 24TB 2 portas gigalan inclui 4 Hds de 6TB cada 6GB de memória RAM	un			R\$ 16.897,67
30	Alicate para cimpnar corpo em aço com revestimento termoplástico aplicação conectores RJ45 Macho cat5e e cat6 Rack 19 polegadas - 12U x 550mm -Profundidades Disponíveis: mínimo 470 mm -Porta Frontal:Com Acrílico -Estrutura TOTALMENTE Desmontável; -Laterais com ventilação tipo Veneziana; -Teto com furação para Kit Ventilação -Teto Removível;	un			R\$ 188,15
31	televisor tamanho da tela 43 polegadas voltagem 110/220 V características adicionais: Full Hd Smart TV DVT Widescreen 2 entradas RF tipo tela LED acessórios: controle remoto	un			R\$ 767,07
32	Fonte chaveada comutada (SMPS) Características: Tensão de Alimentação: 100 - 240 VAC Tensão de Saída: 12VDC Corrente de Saída: 10A Potência: 35W	un			R\$ 3.332,67
33	Filtro linha tensão alimentação 110/220 potência máxima 1100/2200 corrente máxima 10 quantidade saída 6 tomadas com 3 pinos tipo fêmea com aterramento características adicionais inter-	un			R\$ 255,33
34		un			R\$ 64,43

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



152/348

	ruptor liga/desliga e voltímetro					
35	Balun para câmera Conector de entrada BNC Sinal Analógico ate 500 metros HD-TVI 720p 1080p até 250 metros HDCVI 720p até 350 metros AHD 720p até 350 metros Resposta de frequência: DC 5 MHz Atenuação: 05dB CMRR: 60dB Impedância: Coaxial 75 Ohms / Par Trançado 100 Ohms	un				R\$ 33,29
36	Mouse ótico com 3 botões conexão USB com cabo de 13m	un				R\$ 23,81
37	CABO EXTENSOR TIPO FLEXÍVEL TIPO SAÍDA CONECTORES HD15 MACHO X MACHO COMPRIMENTO 20 M	un				R\$ 167,38
38	Cabo extensor tipo: flexível tipo saída: hdmi macho x hdmi macho 19 pinos comprimento: 5 m aplicação: multimídia características adicionais: resolução: 480i 480p 720p 1080i e 1080p	un				R\$ 39,62
39	Testador de fonte Especificações: alarme de tensão baixa ou alta e falta de tensão; display luminoso; precisão de 01v; fontes atx btx e itx; indica voltagem e status medidos; 20/24 pinos (atxconnector); teste de voltagem: +12v-12v+5v-5v standby by (sb) 12v power good (pg)	un				R\$ 160,08
40	Organizador de cabos velcro Dupla Face organizador de cabos velcro dupla face preto ou azul rolo com 3 metros e espessura de 2 cm	un				R\$ 20,98
41	Hd SSD 240GB 530 MB/s de leitura e 440 MB/s de gravação Sata 3 25Pol	un				R\$ 364,00
42	Hd SSD 480GB 500 MB/s de leitura e 450 MB/s de gravação Sata 3 25Pol	un				R\$ 547,33
43	Switch gerenciável 24 portas -24 portas RJ-45 10/100/1000 com detecção automática - 2 portas SFP 100/1000 Mbps - Suporta no máximo 24 portas 10/100/1000 com detecção automática mais 2 portas SFP	un				R\$ 2.982,53
44	Switch gerenciável 48 portas Padrões e Protocolos: IEEE 8023i IEEE 8023u IEEE 8023ab IEEE 8023x Interface: computador 48 Portas RJ45 10/100/1000 Mbps; Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX	un				R\$ 6.499,33
45	<b>Câmera Speed Dome com infravermelho que deverá apresentar as</b>	un				R\$ 4.838,33

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



153/348

	<p><b>seguintes características técnicas:</b></p> <p>Deve utilizar um sensor CMOS para captação de imagens, com tamanho de 1/2,8" e pelo menos 2 milhões de pixels efetivos (2,0 Megapixels);</p> <p>Deve possuir resolução no mínimo de 2MP (1920x1080);</p> <p>Deve suportar compressão de vídeo H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/MJPEG;</p> <p>Deve permitir a configuração de, pelo menos, 3 (três) perfis de vídeo (streaming) com possibilidade de ajuste: da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possível ajustar o valor da taxa de transferência;</p> <p>Deve possuir no mínimo zoom óptico de ao menos 20X;</p> <p>Deve possuir no mínimo zoom digital de ao menos 12X;</p> <p>Deve possuir um iluminador infravermelho do tipo LED de no mínimo 100 metros de distância;</p> <p>Deve possuir no mínimo recursos de tilt de -15 a 90° com auto-flip;</p> <p>Deve possuir movimento horizontal com giro contínuo de 360° com velocidade variável de no mínimo 0.1°/s–80°/s;</p> <p>Deve possuir movimento vertical com velocidade variável de no mínimo 0,1 a 80°/s;</p> <p>Possuir velocidade de obturador de no mínimo 1/1 a 30000s de forma manual ou automática;</p> <p>Deve possuir foco automático, semiautomático, manual;</p> <p>Deve possuir compensação de luz BLC, HLC e WDR;</p> <p>Deve possuir balanço de branco para ambiente interno, externo, automático e ATW;</p> <p>Deve possuir redução de ruído 3D;</p> <p>Deve possuir estabilização de imagem;</p> <p>Deve possuir Defog;</p> <p>Deve permitir a utilização de marca d'água nas gravações;</p> <p>Deve ser compatível com os protocolos: IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; QoS; FTP; SMTP; UPnP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); RTCP; RTMP, Onvif, Intelbras1, Intelbras Cloud;</p> <p>Deve possuir recurso para habilitar/desabilitar autenticação de usuário via Onvif;</p> <p>Deve possibilitar o backup dos arquivos de configuração;</p> <p>Deve permitir o envio de vídeos e fotos para o servidor FTP na ocorrência de evento (detecção de movimento);</p>		
--	---	--	--

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



154/348)

	<p>Deve possuir caracteres para verificação da autenticidade do vídeo (marca d'água) e ferramenta do fabricante para a verificação da mesma;</p> <p>Deve possuir visualização de Log de alarme on-line com as opções para Detecção de Movimento, Máscara de Vídeo;</p> <p>Deve possuir no mínimo as seguintes funções de vídeo analítico: Detecção de abandono/retirada de objeto, Detecção de face, Detecção de face, Linha e cerca virtual, Mapa de calor, Detecção de movimento, Região de interesse, Máscara de vídeo;</p> <p>Possuir no mínimo 24 máscaras de privacidade;</p> <p>Deve possuir firmware atualizável através da interface web, as versões do firmware deverão estar disponibilizadas gratuitamente na web;</p> <p>Deve possuir arquitetura (API) aberta para integração com outros sistemas;</p> <p>Deve possuir a possibilidade de configurar no mínimo de 300 posições pré-configuradas de posicionamento (Presets);</p> <p>Deve possuir no mínimo 8 tours;</p> <p>Deve possuir no mínimo 5 patrulhas;</p> <p>Deve possuir 2 entradas e 1 saída de alarme;</p> <p>Deve possuir 1 entrada e 1 saída de áudio;</p> <p>Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP66;</p> <p>Deve possuir alimentação padrão PoE;</p> <p>Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40° a 70°C.</p>			
46	<p><b>NVR stand alone - SIMILAR A Gravador Digital de Vídeo NVD 1432 Em Rede IP de até 32 Canais Intelbras 4K Ultra HD OU DE MELHOR QUALIDADE ESPECIFICAÇÕES</b></p> <p>Especificações técnicas:</p> <p>Processador principal Integrado de alta performance</p> <p>Sistema operacional Linux® embarcado</p> <p>Suporte para câmeras IP 32</p> <p>Suporte a fluxos de vídeo simultâneos (streams) de uma mesma câmera</p> <p>Suporte a câmeras de outras marcas Onvif Perfil S</p> <p>Entrada para áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)</p> <p>Saída para áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)</p> <p>Suporte a câmeras IP com áudio 32</p> <p>Compressão de áudio suportado G.711, G.726, AAC e PCM</p> <p>Saídas de vídeo 1 HDMI e 1 VGA</p> <p>Resoluções suportadas no monitor HDMI 1 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720</p>	un		R\$ 2.918,33

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

<p>Resoluções suportadas no monitor HDMI 2 Não possui Resoluções suportadas no monitor VGA 1 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720</p> <p>Resoluções suportadas no monitor VGA 2 Não possui Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA 5 metros / 10 metros</p> <p>Quantidade de canais exibidos na tela 1, 4, 8, 9, 16, 25 e 36</p> <p>Resoluções suportadas na visualização 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF</p> <p>Canais em reprodução em Stream Principal 8 MP (4K) - 1 canal 5 MP - 2 canais 4 MP - 2 canais 3 MP - 3 canais 2 MP (Full HD/1080p) - 5 canais 1,3 MP - 9 canais 720P - 15 canais</p> <p>Máscara de privacidade até 4 por canal Zoom digital Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema Sim</p> <p>Suporte à Planificação (câmeras Fisheye) Não possui Quantidade de planificações simultâneas Não possui Compressão de vídeo/áudio H.265+/H.265/H.264+/H.264</p> <p>Resoluções de gravação suportadas 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1 e CIF</p> <p>Taxa de frames suportada para gravação por resolução 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1 e CIF todos em até 30 FPS</p> <p>Taxa de bit rate suportada para gravação 128 Mbps. A soma do bit rate configurado nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 96 Mbps para o stream principal e até 32Mbps para o stream extra)</p> <p>Eventos/configurações para gravação Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo, mudança de cena. Todos configuráveis por agenda.</p> <p>Inteligência de vídeo embarcada no gravador não possui Smart track não possui</p> <p>PTZ Controle PTZ através de rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1</p> <p>Reprodução simultânea até 16 canais Capacidade de decodificação na reprodução* 8 MP (4K-15FPS) 2 canais 5 MP (25FPS) 3 canais 4 MP (25FPS) 4 canais 3 MP 5 canais 2</p>		
---	--	--

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



155/348



156/348

47	<p>MP (Full HD/1080p) 8 canais 1,3 MP 13 canais 720P 16 canais Modos de busca Data e hora com precisão de segundo e detecções de eventos (movimento e eventos)</p> <p>Funções no playback reproduzir, parar, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital</p> <p>Modos de backup Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP e através de interface web</p> <p>Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão não possui</p> <p>Porta Ethernet 1 portas RJ45, (10/100Mbps)</p> <p>Funções das portas Ethernet Simples</p> <p>Portas PoE Não possui</p> <p>Funções de rede HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, UPnP (somente discovery), NTP, DNS, DDNS, DHCP, Filtro IP, FTP, SFTP, E-mail (SMTP), SNMP, Multicast, 802.1x, PPoE RTMP e Intelbras Cloud</p> <p>Throughput de rede 160 Mbps</p> <p>Disco rígido interno 2 portas padrão SATA</p> <p>Opções de armazenamento Gravação simples por eventos ou regular</p> <p>Entrada de áudio bidirecional 1 canal RCA</p> <p>Saída de áudio bidirecional 1 canal RCA</p> <p>Entradas de alarme 4</p> <p>Saída de alarme 2</p> <p>e-Sata Não possui</p> <p>Suporte ao Multibox Intelbras Não possui</p> <p>Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000) Sim</p> <p>Alimentação do dispositivo 12Vdc – 4A</p> <p>Consumo &lt; 5,6W (sem HD)</p> <p>Proteção contra surto de tensão Sim</p> <p>Condições de ambiente 0°C~+55°C, 0~10% a 90% de umidade</p> <p>Acondicionamento Instalação em mesa ou bandeja de rack</p> <p>Tamanho (L x A ) 1U – 375 x 283 x 56mm</p> <p>Peso 2,6 kg</p> <p>Ventilação interna possui</p> <p>Certificados FCC e CE</p>				R\$ 1,13
48	<p>Paraíso e Porca Gaiola para Rack</p>				R\$ 61,69
49	<p>PATCH-CORD Cat6 Injetado Gigalan 3M com RJ45</p> <p>Conversor de mídia projetado para converter fibra 100BASE-FX para</p>				R\$ 348,98

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



157/348

	cabo de cobre 100Base-TX ou vice-versa; Adotando tecnologia WDM; possuir a capacidade de ser usado como um dispositivo autonomo (sem chassis necessário) Compatível com padrões 8023u 10/100Base-TX 100Base-FX;						
50	Conector cabo par trançado tipo fêmea modelo rj45 categoria 6	un				R\$ 13,60	
51	Conector cabo par trançado tipo macho modelo rj45 CAT 6 quantidade contatos 8	un				R\$ 0,94	
52	Processador com quatro núcleos de processamento e PLACA GRAFICA INTEGRADA velocidade 35ghz a 39ghz socket am4 com cache de 16mb possuir air cooler modelo de referencia: ryzen 5 2400g	un				R\$ 1.240,95	
53	Placa mae socket AM4 -No minimo 2 x soquetes DIMM DDR4 de memória ram do sistema - Arquitetura de memória de canal duplo -possuir portas VGA e HDMI COMPATÍVELCOM PROCESSADORES AMD Ryzen Modelo de referencia: Gigabyte A320m H M-ATX DDR4	un				R\$ 953,67	
54	Fonte alimentação compatibilidade: padrão atx características adicionais: com 7 conexões de alimentação (4 ide e 3 sata) e tensão alimentação: 110 220 v tipo: chaveada dimensões: 14 x 85 x 15 cm aplicação: computador potência nominal: 500 w frequência nominal: computador5060 hz	un				R\$ 332,89	
55	Fonte alimentação corrente alimentação: 47 a frequência: 5060 hz compatibilidade: padrão atx tensão alimentação: 115230 vca dimensões: (l x x p): 15 x 86 x 14 cm aplicação: microcomputador conectores: 2 x sata 6 x 4 pinos 1 x atx 12 v 1 x atx 24 pi potência real: 350 w	un				R\$ 183,25	
	<b>Câmera 5K NTSC/PAL cor preta</b>						
	<b>Características gerais</b> Cor Preto						
56	<b>Especificações</b> Tipo de câmera filmadora Ação É à prova d'água Sim É resistente à água Sim Tipo de lente Grande angular Conectividade Bluetooth Wi-Fi Tipos de armazenamento Micro-SD Micro-SDHC Micro-SDXC Com tela tátil Sim	un				R\$ 2.750,92	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



158/348)

<p>57</p>	<p>Tamanho da tela 23 " Obturador Velocidade mínima do obturador - Velocidade máxima do obturador 1/30 s - 1/2000 s Zoom digital 24x</p> <p><b>Vídeo</b> Formato de sinal de vídeo NTSC/PAL Tipo de resolução 5K Resoluções de vídeo 5120x2880 4096x3072 3840x2160 2704x2028 2704x1520 1920x1440 1920x1080 Formatos de gravação de vídeo MP4 Sensor Tipo de sensor de imagem CMOS Tamanho do sensor 1/23 "</p> <p><b>Conectividade</b> Conexões USB-C</p> <p><b>Outros</b> Acessórios incluídos 1 bateria recarregável 1 suporte adesivo curvo 1 fivela de montagem 1 cabo USB-C 1 parafuso 1 estojo Resoluções de fotos 20 Mpx</p> <p><b>Funções</b> Com estabilizador de imagem Sim Com visão noturna Sim Com foco manual Sim Com transmissão ao vivo Sim Com câmera lenta Sim Peso e dimensões Peso 125 g Largura 718 mm Profundidade 336 mm Altura 508 mm</p>	<p>un</p>	<p>R\$ 150,51</p>
<p>58</p>	<p>Adaptador vga x hdmi - conector a: mini display port male conector</p>	<p>un</p>	<p>R\$ 51,67</p>

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



159/3489

	b. vga padrão feminino resolução: até 1080p - full hd taxa de transferência: até 675 gbps comprimento do cabo: 18cm				
59	Bandeja fixa 1u 19" x 900mm com 4 pontos de Fixação 19" - preto	un			R\$ 106,67
60	Curva Horizontal 50x50 perfurada e com tampa para eletrocalha	un			R\$ 8,81
61	Mão francesa para eletrocalha simples aço carbono pré Galvanizado 50 mm	un			R\$ 33,91
62	Tela de Projção Retrátil 200x150cm Cor: Branco com acabamento branco Tipo de tela: Retrátil Formato: Vídeio 4:3 Polegadas: 95 polegadas Material: Película Matte-White 10 com acabamento em pintura eletrostática e borda para enquadramento de imagem Tela com Sistema Multiponto de parada Enrolamento automático por mola e case em aço carbono Tamanho da tela: 200 x 150 cm com controle remoto	un			R\$ 974,00
63	Tampa para eletrocalha 50x50 3mt encaixe	un			R\$ 26,66
64	ESPELHO P/ CONDULETE 2 POS PARA JACK RJ45	un			R\$ 10,11
65	<b>CONTROLADOR DE ACESSO BIOMÉTRICO</b> Controlador de acesso biométrico digital que deverá ser compatível com o sistema de controle de acesso, podendo ser utilizado em ambientes internos para controle de portas. Deve apresentar as seguintes características:  Deverá possibilitar a aplicação em cenários com grande número de usuários ou para cadastro e controle de visitantes; Deverá permitir o acesso através de autenticação por biometria digital, senha e RFID 13.56 MHz; Deverá permitir seu funcionamento em rede ligada a um servidor central ou off-line; Deverá possibilitar o uso de IP fixo e permitir estabelecer comunicação TCP/IP com o servidor central; Deverá possuir pelo menos uma interface de comunicação Ethernet; Deverá possuir tempo de leitura de alta velocidade; Deverá possuir uma capacidade para armazenamento off-line de no mínimo 20.000 chaves de usuários (cartão), no mínimo 2.500 templates biométricos em sua memória interna; Deverá possuir 1 saída wiegand; Deverá possuir sinalização sonora e visual que informe a permissão ou negação de acesso; Deverá possuir display touch screen de no mínimo 2,5"; Deverá possuir pelo menos uma porta USB;	un			R\$ 1.318,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)



160/348)

	Deverá possuir alarme de tamper; Deverá permitir programação e atualização de firmware; Deverá possibilitar operação com uma tensão de alimentação de 12 VDC com corrente de operação 1 A; Deverá possuir as funções de status de porta aberta ou fechada, com capacidade de adicionar um botão de saída; Deverá possuir a possibilidade de integração com qualquer sistema de controle de acesso via API/CGI.					
66	CAIXA DE EMENDA DE FIBRA ÓPTICA PARA ACOMODAR DE 12 À 24 FUSÕES REQUISITOS: POSSUIR ESPAÇO PARA ACOMODAÇÃO DOS TUBOS DE SANGRIAa 4 ENTRADAS CIRCULARES NA BASE COM CONFIGURAÇÃO UNIDIRECIONAL PARA ENTRADA DE CABOSc GRAU DE PROTEÇÃO: IP68c MODELO DE REFERENCIA: AÉREA/SUB 12/24FO	un				R\$ 352,82
67	MINI CAIXA DE EMENDA DE FIBRA ÓPTICA PARA ACOMODAR DE 06 À 12 FUSÕES REQUISITOS: DESTINADA AO USO INTERNO COM CAPACIDADE PARA ACOMODAR ATÉ 12 FIBRAS E 2 CABOS MODELO DE REFERENCIA: OPT-BLOCK RÉGUA PARA RACK 19 (SERVIDOR) 8 TOMADAS BIVOLT 10A QUANTIDADE DE TOMADAS: 8 TOMADA (S)a QUANTIDADE DE PÓLOS: 3 PÓLO(S)a TIPOS DE PÓLOS: 2+TERRA FNT (FASea NEUTROa TERRA) TOMADAS NO NOVO PADRÃO NBR14136	un				R\$ 222,44
68	Scanner de Rede - 60 ppm / 120 ipm -com porta de rede para conector rj45 Ciclo diário de 10000 páginas com software para escaneamento com tecnologia OCR	un				R\$ 86,00
69	Adaptador HDMI PARA VGA – para conversão de sinal de dispositivos de fonte HDMI para monitores VGA	un				R\$ 6.456,91
70	Adaptador USB para RJ45	un				R\$ 65,86
71	ADAPTADOR P2 STEREO MACHO - P10 635MM FÊMEA P/ P2 35MM MACHO ÁUDIO - CONEXÃO: 1 ENTRADA P10 FÊMEA (635MM) PARA 1 SAÍDA P2 MACHO (35MM) - MATERIAL UTILIZADO NA FABRICAÇÃO: CIRCUITO ELETRÔNICO FIOS DE COBRE PLÁSTICO E METAL	un				R\$ 32,15
72	ALTO FALANTE 12" 500 RMS 8 OHMS - DIÂMETRO: 12 POLEGADAS - POTÊNCIA RMS: 500W - POTÊNCIA DE PICO PEAK: 1000W - IMPEDÂNCIA NOMINAL: 8 OHMS - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 60 A 5000HZ	un				R\$ 28,90
73		un				R\$ 670,13

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



161/348)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SENSIBILIDADE: 94DB</li> <li>- FREQUÊNCIA DE CORTE MÍNIMA (12DB/OIT): 80 HZ</li> <li>- BOBINA: 46MM</li> <li>- FIO: POLIMIDA</li> <li>- TAMANHO DO IMÃ: FERRITE 147 MM</li> <li>- VOLUME OCUPADO PELO ALTO FALANTE: 18L</li> <li>- PROFUNDIDADE: 121CM</li> <li>- DIÂMETRO NOMINAL: 305MM</li> <li>- PESO DO CONJUNTO MAGNÉTICO: 3200G</li> <li>- BOBINA PLES</li> <li>- CARCAÇA: AÇO</li> <li>- DIAFRAGMA: AÇO</li> <li>- FS (FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA): 717</li> <li>- RE (RESISTÊNCIA DA BOBINADAS): 645</li> <li>- QMS (FATOR DE QUALIDADE MECÂNICO): 10299</li> <li>- QES (FATOR DE QUALIDADE ELÉTRICO): 112</li> <li>- QTS (FATOR DE QUALIDADE TOTAL): 101</li> <li>- VAS (VOLUME EQUIVALENTE): 4496 REF EFF: 142</li> <li>- SD (ÁREA EFETIVA DO CONE): 00531</li> <li>- VD (VOLUME DESLOCADO DE PICO): 1726</li> <li>- XMÁX (DESLOCAMENTO MÁXIMO DO CONE): 325 SSL: 1064</li> </ul>			
74	<p><b>ALTO FALANTE 15" 350 RMS 4 OHMS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ALTURA DA BOBINA (MM): 27</li> <li>- ALTURA DA EMBALAGEM (CM): 220000</li> <li>- DIÂMETRO NOMINAL DA BOBINA (MM): 1016</li> <li>- LARGURA DA EMBALAGEM (CM): 400000</li> <li>- RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (HZ): 30HZ – 1000HZ</li> <li>- COMPRIMENTO DA EMBALAGEM (CM): 410000</li> <li>- UNIDADE DE MEDIDA: UN</li> <li>- POTÊNCIA DE PICO TOTAL (WATTS PMPO): 3000</li> <li>- POTÊNCIA REAL TOTAL (WATTS RMS): 1500</li> <li>- PROFUNDIDADE DE INSTALAÇÃO (CM): 16</li> <li>- DIÂMETRO NOMINAL DO FERRITE (MM): 220</li> <li>- IMPEDÂNCIA O: 4 OHMS</li> <li>- SENSIBILIDADE (DB): 937 ESPESSURA NOMINAL DO FERRITE (MM):</li> </ul>	un		R\$ 744,63
75	<p><b>CABO 2X2 25MM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CABO CRISTAL EXTRA FLEXÍVEL</li> <li>- ROLO DE 100 METROS</li> <li>- FIO PARALELO CRISTAL 25 MM COMPOSIÇÃO ALCU + PV PARA SOM AUTOMOTIVO E RESIDENCIAL</li> </ul>	rolo		R\$ 290,03

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



162/348)

76	CABO ÁUDIO E VÍDEO 3 RCA X 3 RCA 3M 50 G	un	R\$ 38,95
77	CABO ÁUDIO E VÍDEO P10/XLR MACHO15M	un	R\$ 70,96
78	CABO AUDIO E VÍDEO P2 X 2RCA 2M	un	R\$ 43,64
79	CABO AUDIO E VÍDEO P2-P2 15M	un	R\$ 16,45
80	CABO ÁUDIO E VÍDEO XLR FEM/XLR MAC 15M	un	R\$ 71,92
81	CABO ÁUDIO BLINDADO 5 M P2 MACHO ESTÉREO X P10 MACHO ESTÉREO	un	R\$ 64,32
82	CABO CCI 50 X 2 BITOLA DE 050 MM ( 24 AWG ) CONDUTOR: FIO DE COBRE ELETROLÍTICO MACIÇO ESTANHANDO DE 040MM OU 050MM DE DIÂMETRO NOMINAL SENDO SEU DIÂMETRO MÍNIMO LIMITADO PELA RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE POLIOLEFINA COM CARACTERÍSTICAS QUE GARANTAM A PERFORMANCE DE RETARDÂNCIA À CHAMA DO CABO ROLO 200M Características: - Condutor: cobre estanhado - Isolação: polietileno - Cobertura: composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC 70°C) antichama - Bitola: 050mm² - Embalagem: rolo de 100 metros	rolo	R\$ 29,95
83	CABO DE ÁUDIO 10M P2 (M) ESTÉREO X 2 P10 (M) MONO 10 METROS	un	R\$ 67,33
84	CABO HDMI 10 METROS - COR :preto - macho para macho - Permitem a resolução de 4K em 3D com até 60 quadros por segundo - Atingem 18Gbps de largura de banda - Condutor de cobre - revestimento em PVC preto - Contatos banhados a ouro	un	R\$ 127,50
85	CABO HDMI 15 METROS TRIPLA BLINDAGEM - CONTRA EMI - RFI E SOBRECARGA CAPA PVC DE ALTA QUALIDADE - INSULADORES DE POLIETILENO	un	R\$ 109,69
86	CABO MICROFONE BALANCEADO ROLO 100 METROS - CONDUTOR: Cabo para microfone 2x030 mm² (Dupla Blindagem/ Capa Preta) - CONDUTOR E BLINDAGEM FABRICADO EM COBRE ESTANHANDO OFCH (ISENTO DE OXIGÊNIO)	rolo	R\$ 357,67

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



163/3489

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BITOLA 030MM 006MM</li> <li>- ESTÉREO</li> <li>- ISOLAMENTO: POLIETILENO</li> <li>- BLINDAGEM: FITA DE ALUMÍNIO + BLINDAGEM EM COBRE TRANÇADO</li> <li>- COBERTURA: PVC FLEXÍVEL</li> </ul>						
87	<b>CABO MICROFONE XLR (CANON) MACHO E FÊMEA BALANCEADO 10 METROS</b>	un					R\$ 88,69
88	<b>CABO P10 MONO X XLR FÊMEA 5 METROS</b> - Características: - Cabo Plug P10 Mono X Canon Fêmea 3 Pinos 5 Metros Tblack	un					R\$ 47,53
89	<b>CABO P10 X 2 RCA ESTÉREO PROFISSIONAL 5 METROS</b>	un					R\$ 75,59
90	<b>CABO XLR CANON MACHO E FÊMEA BALANCEADO 15 METROS MICROFONE</b>	un					R\$ 126,25
91	<b>CABO XLR MACHO X 1 XLR FÊMEA 5 METROS BALANCEADO CANON</b>	un					R\$ 72,40
92	<b>CABOS DE ÁUDIO PARA LIGAÇÃO APARELHAGEM P2 ST X 1 P10 MONO 2 METROS</b>	un					R\$ 30,45
93	<b>CACHIMBO P/ MICROFONE COM FIO 25MM</b> <b>Caixa Ativa Bi-Amplificada 15" 2-Vias 300Wrms</b> - Comunicação bluetooth - Reprodutor de MP3 via USB e sd Card - Controle Remoto Frontal - 05 Presets de Equalização - Receptor fm - Entradas balanceadas xlr e trs 1/4" - Entradas P2 e rca - Auto Voltage (100240Vac) - Gabinete Exclusivo staner - Angulação para uso como monitor (l/r) - 03 pontos para montagem Fly - Encaixe para pedestal com trava - Alto-falante de 15" - Driver de Titânio 1 1/4" - Bi-Amplificada - 300 W rms - Peso: 19kg (Marca/Modelo de Referência: Staner SR315A)	un					R\$ 22,09
94	<b>CARREGADOR CABO MICRO USB CARREGADOR TURBO ADAPTIVE FAST 25W - Turbo 30</b> - Compatível com Aparelhos Android	un					R\$ 3.780,00
95		un					R\$ 104,90

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



164/348

96	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carregamento Rápido</li> <li>- Compartilhamento de dados</li> <li>- Qualidade e Segurança</li> <li>- Controle de Energia</li> <li>- Não aquece</li> <li>- Sem Interferências</li> <li>- Comprimento: 1 metros</li> <li>- Compatibilidade: Micro USB</li> <li>- Material do Cabo: Silicone</li> <li>- Material do Conector: Aço Inox</li> </ul> <p><b>CARREGADOR DE CELULAR CABO TIPO C</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carregador Bivolt Turbo 25W Super Fast Charge</li> <li>- Extensão do cabo - 1 metro</li> <li>- Peso: 5025g</li> <li>- Dimensões (LxAXP): 414 x 781 x 262 mm</li> <li>- Alimentação – Bivolt</li> <li>- Voltagem de entrada - 100~240 V</li> <li>- Voltagem de saída (Máx Carga normal) - 5 V Voltagem de saída</li> <li>- (Máx Carga rápida) - PDO: 9 V / PPS: 33-59 V ou 33-110 V Corrente de saída (MáxCarga normal)</li> <li>- 3 A Corrente de saída</li> <li>- (Máx Carga rápida) - PDO: 277 A (9 V) / PPS: 30 A (33-59 V) ou 225 A (33-110 V)</li> </ul>	un	R\$ 80,06	
97	<p><b>CASE RACK PARA MESA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12U RACK</li> <li>- 2 GAVETAS</li> <li>- ALTURA TOTAL 110CM COM TAMPA QUE VIRÁ BANCADA LATERAL</li> <li>- COM RODÍZIOS DE 3 POLEGADAS GIRATORIOS COM TRAVA</li> <li>- CAPACIDADE TOTAL 200 KG</li> <li>- DIMENSOES: 52 X 65 X 110CM DE ALTURA (MODELO DE REFERÊNCIA MG16XU)</li> </ul>	un	R\$ 2.566,67	
98	CONECTOR P2 35 MM ESTÉREO	un	R\$ 7,26	
99	CONECTOR PADRÃO FEMEA TIPO RCA P/PAINEL	un	R\$ 3,48	
100	CONECTOR PLUG P10 BANANA ESTÉREO	un	R\$ 7,26	
101	CONECTOR PLUG P2 RETO NIQUELADO MONO	un	R\$ 6,58	
102	CONECTOR SPEAKON FÊMEA	un	R\$ 14,66	
103	CONECTOR SPEAKON MACHO	un	R\$ 14,66	
104	CONECTOR XLR FEMEA 3 PINOS	un	R\$ 17,67	
105	<p><b>DRIVE TI TITANIUM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 80 WATTS RMS 8 OHMS DIÂMETRO NOMINAL DA BOBINA (MM)</li> </ul>	un	R\$ 517,67	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



165/348

106	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 44 DIÂMETRO DA GARGANTA 1" OU 25MM</li> <li>- FIXAÇÃO ROSCA</li> <li>- IMPEDÂNCIA <math>\Omega</math> 8 OHMS</li> <li>- RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (HZ) 1000HZ – 21000HZ</li> <li>- MATERIAL DO DIAFRAGMA TITÂNIO</li> <li>- MATERIAL DO FERRITE BÁRIO</li> <li>- POTÊNCIA REAL TOTAL (WATTS RMS) 80</li> <li>- POTÊNCIA DE PICO TOTAL (WATTS PMPO) 160</li> <li>- SENSIBILIDADE (DB) 109</li> <li>- PESO APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 179</li> </ul> <p><b>DRIVER HDC 150 WATTS RMS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (MARCA DE REFERÊNCIA: HINOR OU SIMILAR)</li> <li>- DIÂMETRO NOMINAL DA BOBINA (MM): 51 DIÂMETRO DA GARGANTA:</li> <li>- 1" OU 25MM ALTURA DA EMBALAGEM (CM): 90000</li> <li>- FIXAÇÃO: ROSCA LARGURA DA EMBALAGEM (CM): 180000</li> <li>- IMPEDÂNCIA <math>\Omega</math>: 8 OHMS COMPRIMENTO DA EMBALAGEM (CM): 200000</li> <li>- RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (HZ): 400HZ – 9000HZ</li> <li>- MATERIAL DO DIAFRAGMA: FENÓLICO</li> <li>- MATERIAL DO FERRITE: BÁRIO</li> <li>- POTÊNCIA REAL TOTAL (WATTS RMS): 150</li> <li>- POTÊNCIA DE PICO TOTAL (WATTS PMPO): 300</li> <li>- SENSIBILIDADE (DB): 108</li> </ul>	un	R\$ 543,43	
107	<p><b>Kit 03 Microfone Dinâmico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metal Com maleta e Cachimbo</li> <li>- Tipo de Microfone: Dinâmico</li> <li>- Impedância: 600 + 30% (a 1 kHz)</li> <li>- Resposta de frequência: - 60 Hz a 13 kHz</li> <li>- Sensibilidade: 70dB <math>\pm</math> 3 dB (a 1 kHz)</li> <li>- Itens inclusos: 03 x Microfones</li> <li>- 03 x Cachimbo</li> <li>- 01 x Estojo</li> </ul>	un	R\$ 500,00	
108	<p><b>MEGAFONE CSR HMP1503 20W</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SIRENE</li> <li>- MEMORIA E MÚSICA</li> <li>- MEGAFONE DE MÃO HMP1503 CSR</li> <li>- MEMÓRIA INTERNA PARA GRAVAÇÃO</li> <li>- BOTÃO COM SOM MUSICAL</li> <li>- SOM DE ALERTA (SIRENE)</li> <li>- BAIXO NÍVEL DE DISTORÇÃO</li> <li>- POTÊNCIA MÁXIMA DE 20W RMS</li> </ul>	un	R\$ 202,68	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



166/348)

109	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ALCANCE MÁXIMO DE ATÉ 600 METROS</li> <li>- UTILIZA 6 PILHAS GRANDES (TAMANHO D) - NÃO INCLUIDAS</li> <li>- COM SIRENE CONTROLE DE VOLUME DESLIZANTE</li> <li>- BOTÃO LIGA E DESLIGA</li> <li>- LED INDICADOR DE QUE ESTÁ LIGADO</li> <li>- DIMENSÕES (LXAXP): 335 X 195 X 225 CM</li> </ul>	un	R\$ 241,78	
110	<p><b>MEGAFONE DE MÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- POTÊNCIA MÁXIMA: 15 WATTS</li> <li>- ALCANCE DO SOM: 500 METROS</li> <li>- FUNÇÃO SIRENE GRAVAÇÃO ATÉ 10 SEGUNDOS</li> <li>- ACOMPANHA MICROFONE DE MÃO</li> <li>- ALIMENTAÇÃO: 6 PILHAS GRANDES (TAMANHO D)</li> </ul> <p><b>MESA DE SOM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 16-CANAISME</li> <li>- MÁX 8 MIC /</li> <li>- 16 ENTRADAS DE LINHA A MESA DE SOM</li> <li>- 08 MONO E 4 ESTÉREO)</li> <li>- 4 GRUPO</li> <li>- 1 STEREO BUS</li> <li>- 4 AUX (INCLUINDO FX) - PRÉ-AMPLIFICADORES "D-PRE" COM CIRCUITOS DARLINGTON INVERTIDOS</li> <li>- COMPRESSORES DE 1-KNOB (CANAL 1 AO 8)</li> <li>- SUPORTE PARA MONTAGEM EM RACK (INCLUSO)</li> <li>- CHASSIS METAL</li> <li>- CANAIS: 16 ENTRADAS: 8 MIC/LINE (MONO)</li> <li>- 2 MIC/LINE</li> <li>- MONO/ESTÉREO) E 2 LINE (ESTÉREO) EQUALIZAÇÃO: ALTA: +15DB/-15DB - 10KHZ (SHELIVING)</li> <li>- MÉDIA: +15DB/-15DB - MONO 250HZ ~ 5KHZ (PEAKING)</li> <li>- BAIXA: +15DB/-15DB - 100HZ (SHELIVING) SAÍDA: 2 ESTÉREO</li> <li>- MONITOR FONE DE OUVIDO</li> <li>- 4 AUX E 4 GROUP PESO: 66KG FONTE: BIVOLT 100/240V AC (FONTE INTERNA)</li> <li>- DIMENSÕES: 444X130X500MM (LXAXP)</li> </ul>	un	R\$ 3.359,63	
111	<p><b>MESA DE SOM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BLUETOOTH USB MIXER MP3 DIGITAL 8 CANAIS</li> <li>- 8 CANAIS 2+2-BUS LOW-NOISE MIC PREAMPS FX PROCESSOR</li> <li>- ENTRADAS DE MICROFONE: XLR ELETRONICAMENTE BALANCEADAS</li> <li>- SAÍDA MAIN: XLR E P10 DISTORÇÃO (THD+N): 0004% / 0003%</li> <li>- PONDERAÇÃO A EQUALIZADOR SHELIVING: LOW (80 HZ / ± 15 DB)</li> <li>- MID (25 KHZ / ± 15 DB) HIGH (12 KHZ / ± 15 DB) ALIMENTAÇÃO:</li> </ul>	un	R\$ 1.143,67	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



167/348

	BIVOLT (100 ~ 240 V) – 60/50 HZ				
112	<p><b>MESA DE SOM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- NO MÍNIMO 6 CANAIS</li><li>- DESBALANÇADAS COM CONEXÃO AUTOMÁTICA PARA MICROFONES OU INSTRUMENTOS MUSICAIS BALANCEADOS</li><li>- 1 CANAL PARA EFEITOS EXTERNOS</li><li>- 1 CANAL DE ENTRADAS AUXILIARES STEREO COM 3 ENTRADAS</li><li>- SENDO: 1 ENTRADA LINE COM CONECTORES RCA ( L E R ) 2 ENTRADA</li></ul> <p><b>MICROFONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DIGITAL 48 CANAIS PLL/UHF WIRELESS RECEIVER FAIXA DE OPERAÇÃO DE RF: UHF (673 A 698MHZ)</li><li>- RELAÇÃO S/R: &gt;85DB REJEIÇÃO DE CANAL ADJACENTE: 70DB REJEIÇÃO DE IMAGEM E ESPÚRIOS: &gt;70DB SENSIBILIDADE DO RECEPTOR: -</li><li>- 105DBM NÚMERO DE CANAIS -</li><li>- SELECIONÁVEIS: 48 NÍVEL DE SAÍDA DE ÁUDIO (XLR): -17DB (110MV)</li><li>- BALANÇEADO RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE ÁUDIO: 100HZ E 18KHZ (±3DB) -</li><li>- DIMENSÕES: 220X52X205MM ALIMENTAÇÃO: 13 A 15VDC / 1000MA</li><li>- ACOMPANHA CONVERSOR AC/DC)</li><li>- ESPECIFICAÇÕES DOS TRANSMISSORES (HT-48 / BT48):</li><li>- TIPO DE MODULAÇÃO: FM NÍVEL DE SAÍDA DE RF: 10DBM (NOMINAL) MÁXIMO DESVIO DE MODULAÇÃO: ±70KHZ</li><li>- DIMENSÕES: HT-48 (HAND HELD): 253MM X Ø52MM BT-48 (BODY PACK): 100X65X30MM</li><li>- ALIMENTAÇÃO: DUAS PILHAS ALCALINAS TIPO AA 15V CONSUMO: &lt;100MAH</li></ul>	un			R\$ 684,99
113	<p><b>MICROFONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SEM FIO LAPELA QUADRUPLA COM 192 CANAIS</li><li>- CASE 192 CANAIS (4X48)</li><li>- RECEPTOR DIGITAL CONTROLE DE VOLUME INDEPENDENTE</li><li>- EXCELENTE PERFORMANCE COM ALCANCE DE ATÉ 80 METROS</li><li>- 4 ANTENAS INDEPENDENTESUTILIZA 2 PILHAS AA DE 15V</li></ul>	un			R\$ 2.582,45
114					R\$ 2.664,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



168/348

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- INDICADOR DE FREQUÊNCIA</li> <li>- CHAVE LIGA/DESLIGA RECEPTOR COM PAINEL EM ALUMÍNIO ESCOVADO E CAIXA DE AÇO 4 SAÍDAS XLR</li> <li>- SISTEMA UHF</li> <li>- QUANTIDADE DE CANAIS 192 (4X48) (DE 600000 A 690000)</li> <li>- RECEPTOR COM INDICAÇÃO DE FREQUÊNCIA DIGITAL 192 CANAIS</li> <li>- TRANSMISSOR COM INDICAÇÃO DA FREQUÊNCIA C/ 48 CANAIS</li> <li>- TRANSMISSOR COM INDICAÇÃO DE LOW BATT</li> <li>- INDICAÇÃO DE NÍVEL DE MODULAÇÃO</li> <li>- CÁPSULA DINÂMICA PADRÃO POLAR SUPER CARDIOIDE</li> <li>- RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20 KHZ A + OU - 3DB</li> <li>- ALIMENTAÇÃO RECEPTOR: FONTE DC</li> <li>- VOLTAGEM: 110 - 240V ( FONTE BI-VOLT )</li> <li>- SAÍDAS XLR INDEPENDENTES</li> <li>- SAÍDA P10 (TODOS)</li> <li>- ALIMENTAÇÃO TRANSMISSOR: PILHAS AA 15V x 2"</li> <li>- EQUIPAMENTO ACOMPANHA 1 BASE RECEPTORA</li> <li>- 4 MICROFONES LAPELA</li> <li>- 4 TRANSMISSORES</li> <li>- 1 CABO P10</li> <li>- 1 FONTE BIVOLT</li> <li>- 1 CASE</li> </ul>			
115	<p><b>MICROFONE COM FIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PRETO BRILHANTE</li> <li>- CORPO METÁLICO COM PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA</li> <li>- RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ A 15KHZ</li> <li>- IMPEDÂNCIA: 350 OHM SENSIBILIDADE: 21MV/PA (-56 DBV/PA)</li> <li>- PESO 210GR</li> <li>- APLICAÇÃO: VOCAL E INSTRUMENTOS</li> <li>- CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 MICROFONE SM-58 P4</li> <li>- 1 CABO P10/CANNON XLR COM 5 METROS DE COMPRIMENTO</li> <li>- 1 SUPORTE DE MICROFONE SP-58 E</li> <li>- 1 ESTOJO PARA TRANSPORTE</li> </ul>	un		R\$ 190,86
116	<p><b>MICROFONE COM FIO PROFISSIONAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CONECTOR XLR P10</li> <li>- 01 Cabo de 3m</li> </ul>	un		R\$ 338,60
117	<p><b>MICROFONE CONDENSADOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência necessária / Consumo: 5V 150mA</li> <li>- Taxa de amostragem: 48 kHz Taxa de bits: 16 bits</li> <li>- Cápsulas: 3 cápsulas de condensador de 14 mm</li> <li>- Resposta de Frequência: 20Hz - 20kHz</li> <li>- SPL máximo: 120dB (THD: 05% 1kHz)</li> </ul>	un		R\$ 886,58

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



169/348

118	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dimensões (microfone com suporte): 12cm) x 125cm x 295cm</li><li>- Impedância: &gt; 16 ohms</li><li>- Potência de saída (RMS): 130 mW THD: 0009%</li><li>- Resposta de Frequência: 15Hz - 22kHz</li><li>- Sinal para Ruído: 100dB</li><li>- Conjunto de três cápsulas - cápsulas condensadoras que podem gravar quase qualquer situação</li><li>- Seleção múltipla de padrões - cardioide bidirecional - omnidirecional e estéreo</li><li>- Plug and Play - compatível com Mac e PC</li><li>- Controle de ganho botão mudo</li><li>- saída de fone de ouvido com latência zero</li><li>- Microfone USB</li><li>- Suporte de mesa personalizado com gerenciamento de cabos</li><li>- Cabo USB Documentação do usuário</li></ul> <p><b>MICROFONE DE MESA PÚLPITO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- GOOSENECK</li><li>- CARDIÓIDE</li><li>- C/ BASE</li><li>- HASTE REGULÁVEL DE NO MÍNIMO 60 CM</li><li>- CONEXÃO P10 E O COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO DE 10 METROS</li></ul>	un	R\$ 470,75
119	<p><b>Microfone para Radio e Estúdio</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo de Microfone: Dinâmico</li><li>- Resposta de Frequência: 50 Hz a 20 kHz</li><li>- Padrão Polar: Unidirecional (cardióide)</li><li>- Impedância 150 Ohms (150 Ohms reais) para conexão em entradas de 19 a 300 Ohm</li><li>- Polaridade: Pressão positiva no diafragma produz tensão negativa no pino 2 em relação ao pino 3</li><li>- Nível de Saída (@ 1 kHz) tensão de circuito aberto -590dB (112mV) 0dB = 1 volt por Pascal</li><li>- Sensibilidade a Ruído Eletromagnético (Hum): (Típica SPL Equivalente/mOe) 60 Hz: 11dB 500 Hz: 24dB 1 kHz: 33dB</li><li>- Chaves: Bass rolloff e mid-range emphasis: chaves deslizantes que oferecem maior controle sobre a resposta de frequência eliminando os graves (bass rolloff) ou dando brilho aos médios (mid-range emphasis) Shock-mount da Cápsula:</li><li>- Sistema de suspensão a ar interno e isolante de vibração Conector: XLR macho profissional de 3 pinos</li><li>- Suporte de Montagem: Integrado fixação em rosca de suporte de microfone</li></ul>	un	R\$ 2.619,30

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



170/348)

120	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpo: Cinza escuro em metal die-cast resistente com espuma cinza escura (Modelo de Referência:</li> <li>- Microfone para Radio e Estudio SM-7B - SHURE)</li> </ul> <p><b>MICROFONE PROFISSIONAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- COM FIO</li> <li>- CABO DE NO MÍNIMO 5 MTS</li> <li>- COM CHAVE LIGA/DESLIGA INTEGRADA</li> </ul>	un	R\$ 407,38
121	<p><b>MICROFONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TIPO PROFISSIONAL COM FIO</li> <li>- RESPOSTA FREQUÊNCIA 50 HZ A 13 KHZ</li> <li>- CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CHAVE ON/OFF NO CORPO;</li> <li>- PADRÃO CAPTAÇÃO SUPERFICIAL</li> <li>- IMPEDÂNCIA SAÍDA 300 OHM</li> <li>- ACCESSÓRIOS CONECTORES P10 E XLR 3 PINOS;</li> <li>- CABO COAXIAL BLINDADO</li> <li>- MATERIAL CORPO DE AÇO PINTADO;</li> <li>- GLOBO DE AÇO NIQUELADO</li> <li>- COR PRETA</li> <li>- REFERÊNCIA FABRICANTE SKP- PRO 58</li> </ul> <p><b>MONITOR DE CHÃO ATIVO DE 2 VIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PROJETADO PARA RESPOSTA DE 60HZ A 18KHZ EXCELENTE SONORIDADE -</li> <li>- PROPORCIONADA PELO SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE SINAIS QUE CORRIGE SUA RESPOSTA</li> <li>- FREQUÊNCIA UTILIZA UM ALTO-FALANTE DE 15" NA VIA DE GRAVES E UM DRIVER DE TITÂNIO DE FAIXA AMPLA ACOPLADO A UMA CORNETA DE DIRETIVIDADE CONSTANTE NA VIA DE AGUDOS</li> </ul> <p><b>MONITOR PASSIVO DE 2 VIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PROJETADO PARA RESPOSTA DE 60HZ A 18KHZ NA VIA DE AGUDOS COM UM DRIVER DE TITÂNIO</li> <li>- (COM DIVISOR PASSIVO 6DB/8A) DE FAIXA AMPLA E BAIXÍSSIMA DISTORÇÃO EM UMA CORNETA DE DIRETIVIDADE CONSTANTE PARA A VIA DE GRAVES UTILIZA UM ALTOFALANTE DE 15" EM GABINETE BASS-REFLEX</li> </ul> <p><b>PEDESTAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PEDESTAL</li> <li>- GIRAFIA PEDESTAL</li> <li>- PROFISSIONAL COM CACHIMBO PADRÃO PARA MICROFONE</li> <li>- EM COR PRETA;</li> <li>- FAIXA DE AJUSTE DE 1 M A 2 M</li> </ul> <p><b>PEDESTAL PARA CAIXA DE SOM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- COM REGULAGEM DE ALTURA</li> </ul>	un	R\$ 470,75
122	<p><b>MONITOR DE CHÃO ATIVO DE 2 VIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PROJETADO PARA RESPOSTA DE 60HZ A 18KHZ EXCELENTE SONORIDADE -</li> <li>- PROPORCIONADA PELO SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE SINAIS QUE CORRIGE SUA RESPOSTA</li> <li>- FREQUÊNCIA UTILIZA UM ALTO-FALANTE DE 15" NA VIA DE GRAVES E UM DRIVER DE TITÂNIO DE FAIXA AMPLA ACOPLADO A UMA CORNETA DE DIRETIVIDADE CONSTANTE NA VIA DE AGUDOS</li> </ul>	un	R\$ 5.462,00
123	<p><b>MONITOR PASSIVO DE 2 VIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PROJETADO PARA RESPOSTA DE 60HZ A 18KHZ NA VIA DE AGUDOS COM UM DRIVER DE TITÂNIO</li> <li>- (COM DIVISOR PASSIVO 6DB/8A) DE FAIXA AMPLA E BAIXÍSSIMA DISTORÇÃO EM UMA CORNETA DE DIRETIVIDADE CONSTANTE PARA A VIA DE GRAVES UTILIZA UM ALTOFALANTE DE 15" EM GABINETE BASS-REFLEX</li> </ul>	un	R\$ 5.366,67
124	<p><b>PEDESTAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PEDESTAL</li> <li>- GIRAFIA PEDESTAL</li> <li>- PROFISSIONAL COM CACHIMBO PADRÃO PARA MICROFONE</li> <li>- EM COR PRETA;</li> <li>- FAIXA DE AJUSTE DE 1 M A 2 M</li> </ul>	un	R\$ 231,31
125	<p><b>PEDESTAL PARA CAIXA DE SOM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- COM REGULAGEM DE ALTURA</li> </ul>	un	R\$ 231,31

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



171/348

	- E PINO TRAVA					
126	<b>PEDESTAL PARA MICROFONE</b> - COM CACHIMBO PARA MICROFONE - ALTURA MÍNIMA: 100MT - ALTURA MÁXIMA ESTENDIDO: 210MT - TAMANHO DO BRAÇO: 61 CM	un				R\$ 126,83
127	<b>Pedestal Suporte Articulado Base Móvel De Mesa P/ Microfone</b> - Material: Metal - Medidas: Até 45cm - Peso: 05kg - 01 - Suporte articulado Waver - 01 - Base Redonda - 01 - Prendedor - 01 - Nota Fiscal - Cor: Preto	un				R\$ 207,67
128	<b>PLUG CONECTOR SPEAKER PAINEL TRAVA METAL</b>	un				R\$ 39,71
129	<b>SOM</b> USO: AUDIO USO 2: MICROFONE OU ILUMINAÇÃO MATERIAL: LATÃO	un				R\$ 13,08
130	<b>POTENCIA AMPLIFICADOR ÁUDIO</b> - 2000 WATTS RMS 4 OHMS - POTÊNCIA RMS: 2 CANAIS 4 OHMS = 2000 W - RESP FREQUÊNCIA = 20HZ - 20KHZ - DH TOTAL = 005% - SLEW RATE = 30V/US - IMPEDÂNCIA DE ENTRADA = 20K OHMS - SENSIBILIDADE DE ENTRADA = 775MV - ALIMENTAÇÃO = 127V/230V - RELAÇÃO SINAL RÚIDO = 95 DB - FATOR DE AMORTECIMENTO = 1000/8 OHMS - PROTEÇÃO = TÉRMICO / ELETRÔNICO - PESO = 1440 KG - FUSÍVEL 127V = 25A - FUSÍVEL 230V = 15A - DIMENSÕES = 115X485X386 MM - CONSUMO** = 3000 W	un				R\$ 3.323,90
131	<b>POTÊNCIA AMPLIFICADOR ÁUDIO</b> - 8000 WATTS RMS - 8 OHMS	un				R\$ 6.992,31

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



172/348)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- POTENCIA: 2 CANAIS</li> <li>- 8 OHMS: 2880WRESP</li> <li>- FREQUÊNCIA: 20 HZ - 20 KHZ</li> <li>- DH TOTAL: 005%</li> <li>- SLEW RATE: 25V/US</li> <li>- IMPEDANCIA DE ENTRADA: 20K OHMS</li> <li>- SENSIBILIDADE DE ENTRADA: 775 MV</li> <li>- ALIMENTAÇÃO: 230V</li> <li>- RELAÇÃO DE SINAL RUIÍDO: 95BD</li> <li>- FATOR DE AMORTECIMENTO: 1000/8 OHMS</li> <li>- PROTEÇÃO: TÉRM/ELETRÔN</li> <li>- PESO: 345 KGFUSIVEL 230V: 60 A</li> <li>- DIMENSÕES: 150X485X480MM</li> <li>- CONSUMO** : 11400 W</li> <li>- RECURSOS: ALTO RAMP / LIMITER/ TEMPO DE DC / ENTRADA BALANCEADA</li> </ul>			
132	<p><b>PROCESSADOR DE ÁUDIO ULTRADRIVE SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE ALTO FALANTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TRÊS ENTRADAS E SEIS SAÍDAS</li> <li>- QUATRO MODOS DE OPERAÇÃO DIFERENTES DE SAÍDA</li> <li>- MONO E ESTÉREO FILTROS INDIVIDUAIS TIPO CROSSOVER INCLUIDO BUTTERWORTH BESSEL E LINKWITZ-RILEY</li> <li>- COM CARACTERÍSTICAS ROLL-OFF SELECIONÁVEIS DE 6 DB A 48DB</li> <li>- POR OITAVA OPÇÃO DE FILTROS BANDA ALTA E PASSA BAIXA PARA CADA ENTRADA E SAÍDA EQ DINÂMICA PARA EQUALIZAÇÃO DE NÍVEL DEPENDENTE E EQ PARAMÉTRICA SELECIONÁVEL PARA CADA CANAL LIMITADORES DE "ZERO" ATAQUE EM TODAS OS CANAIS DE SAÍDA PARA MÁXIMA PROTEÇÃO DE SINAL AJUSTE DE DELAY</li> </ul>	un		R\$ 4.665,00
133	<p><b>PROJETOR MULTIMÍDIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / TRASEIRO / INSTALADO NO TETO</li> <li>- VISOR LCD 067-POLEGADAS (D10)</li> <li>- BRILHO EM CORES: 3 600 LUMENS</li> <li>- BRILHO EM BRANCO: 3 600 LUMENS</li> <li>- RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:10</li> <li>- RESOLUÇÃO NATIVA DO PROJETOR: WUXGA (1920 X 1200)</li> <li>- RELAÇÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15 000:1</li> <li>- REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1 BILHÃO DE CORES</li> <li>- RUIÍDO DO VENTILADOR: 28 DB / 37 DB</li> <li>-LENTE DE PROJEÇÃO: TIPO ZOOM ÓTICO (MANUAL) / FOCO (MANUAL)</li> </ul>	un		R\$ 4.021,45

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



173/348

	<ul style="list-style-type: none"><li>- DISTÂNCIA FOCAL: 2042 MM - 2450 MM</li><li>- TAMPA DALENTE: SLIDE LENS SHUTTER</li><li>- CORRE�O KEYSTONE: VERTICAL: -30*+30 HORIZONTAL: -30*+30*</li><li>- QUICK CORNER:</li><li>- TAMANHO DA TELA: 30" A 300" (087M - 1098 M)</li><li>- TEMPERATURA DE OPERA�O: 5°C A 35°C PESO: 28 KG</li><li>- DIMENSÕES: 302 X 249 X 87 CM (SEM OS P�S)</li><li>- SEGURANÇA: ORIFÍCIO PARA INSTALA�O DE TRAVA KENSINGTON BARRA DE SEGURANÇA</li><li>- CONECTIVIDADE DO PROJETOR: ENTRADA DO COMPUTADOR: HDMI X 2 (1 SUPORTA MHL) USB TIPO A X 1 (MEMÓRIA USB IMAGENS / ATUALIZA�O FIRMWARE) USB TIPO B X 1 (USB DISPLAY MOUSE CONTROLE ATUALIZA�O FIRMWARE) VÍDEO RCA X1 ENTRADA DE ÁUDIO RCA X2 RCA (BRANCO X1 VERMELHO X1) WIRELESS INTEGRADO VIDA ÚTIL DA LÂMPADA: 6 000 HORAS (NORMAL); 10 000 HORAS (ECO) CONSUMO DE ENERGIA: 100-120V: 315W (NORM) - 228W (ECO) 220-240V: 298W (NORM) - 219W (ECO)</li></ul>				
134	<b>REPARO ORIGINAL PARA DRIVER</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- HDC 2000</li><li>- 8 OHMS</li></ul>	un			R\$ 336,77
135	<b>REPARO PARA REPARAR DRIVER QUEIMADO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fácil de substituir</li><li>- Manuten�o perfeita para reparar seu super tweeter danificado ou queimado</li><li>- Imped�ncia de 8 Ohms</li></ul>	un			R\$ 130,10
136	<b>ROAD CASE RACK 14U P/MESA DE SOM GAVETA PADRÃO ATA 300</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- NÍVEL DE PROTEC�O: IP44</li><li>- FERRAGENS: PENN</li><li>- TOP DE LINHA DE MERCADO RODAS DE 3 POLEGADAS GIRAT�RIAS COM TRAVA</li><li>- CAPACIDADE TOTAL: 180KG</li><li>- DIMENS�ES TOTAIS: 52 X 60 X 110CM ALTURA</li></ul>	un			R\$ 2.831,33
137	<b>RODIZIO GIRAT�RIO PARA CARRO DE TRANSPORTE ATÉ 300K</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- RODAS DE POLIURETANO</li><li>- LARGURA DA RODA 350MM</li><li>- COR: CINZA</li><li>- DI�METRO: 100MM TOTAL</li><li>- ESPESSURA DO MATERIAL POLIURETANO: 10MM DE MÍNIMA</li><li>- COM PINO DE FICC�O NO CARRINHO</li></ul>	un			R\$ 82,48
138	<b>ADAPTADOR TODAS TOMADAS PADRÃO NOVO ANTIGO BENJAMIN TRIPLO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aceita as novas tomadas de aparelhos com o novo - Padrão ABNT</li></ul>	un			R\$ 14,11

(Manifesta o de interesse de participa o em registro de preço n  49-2022 da UASG 160343 - 7  BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



174/348)

	de 3 pinos alinhados - Entrada do médio atende a aparelhos 20A - compatível com computadores impressoras fax micro-ondas				
139	<b>ADAPTADOR</b> - TIPO T BENJAMIN - COM 3 ENTRADAS 2P+T E UMA SAÍDA - TRIPOLAR PARA BIPOLAR COMPUTADOR E FILTRO DE LINHA - ADAPTADOR 3 SAÍDAS 2P+T 10A/250V - ENTRADA: EM QUALQUER TOMADA - SAÍDAS: CHATA REDONDA TERRA PADRÃO NOVO E ANTIGO Confeccionado em PVC - PP e metal Dimensões 75 x 65 x 4 cm Para 110 ou 250 V Saída máxima 10 A	un			R\$ 19,16
140	<b>CHAVE GANGORRA LIGA DESLIGA REDONDA PRETA 2 TERMINAIS</b>	un			R\$ 2,96
141	<b>EXTENSÃO ELÉTRICA DE 30 METROS</b> - 3 X 250 MM COM CARRETEL (MARCA DE REFERÊNCIA MAXIPRO)	un			R\$ 598,19
142	<b>EXTENSÃO ELÉTRICA DE 50 METROS</b> - COM CABO PP2X10 MM - PLUG MACHO DE 10 A - CAPACIDADE DA TOMADA: 127V :1000W 220V : 2800W 10A E 20A - TOMADA EM BARRA DUPLA 20A - COM CARRETEL	un			R\$ 824,94
143	<b>FITA LED RGB 3528 PROVA D'ÁGUA (IP65)</b> - FONTE - CONTROLADOR - CONTROLE - COR: RGB - LED: RGB SMD 3528 - GRAU DE PROTEÇÃO: IP65 (PROVA D'ÁGUA) - QUANTIDADE DE LED: 300 LEDS EM 5 METROS OU 60 LEDS POR METRO - COMPRIMENTO DA FITA: 500CM X 09CM X 025CM - - ÂNGULO DE VISÃO: 120° - TENSÃO DE ENTRADA DE TRABALHO: 12V DC - TEMPERATURA DE TRABALHO: -20°C A 50°C	un			R\$ 93,93
144	<b>FONTE ALIMENTAÇÃO 12V 1A P4 BIVOLT</b>	un			R\$ 62,10
145	<b>FONTE ALIMENTAÇÃO 12V 2A P4 BIVOLT</b>	un			R\$ 37,12
146	<b>FONTE ALIMENTAÇÃO 12V 3A P4 BIVOLT</b>	un			R\$ 36,14
147	<b>PLUGUE JUNÇÃO FEMEA 2P+T FAME 10A TRIPOLAR PRETO</b> - TRAVA DE SEGURANÇA PARA O FIXAR O PLUG - 10/20 AMPÈRES	un			R\$ 12,93

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



175/348

148	<ul style="list-style-type: none"><li>- PADRÃO BRASILEIRO 2P+T</li><li>- REFERENCIA: 10A ( 2146 ) / 20A ( 2147 )</li><li>- VOLTAGEM: 250V</li></ul> <b>PLUGUE MACHO ENERGIA PREDIAL MACHO PRETO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 POLOS + TERRA 250 V 10 A CILÍNDRICOS PADRÃO BRASILEIRO</li><li>- PLUGUE MACHO ENERGIA PREDIAL</li><li>- CONEXAO: MACHO</li><li>- COR: PRETO</li><li>- NUMERO POLOS: 2 POLOS + TERRA</li><li>- TENSÃO MÁXIMA: 250 V</li><li>- CORRENTE MÁXIMA: 10 A</li><li>- CONTATOS: CILÍNDRICOS PADRÃO BRASILEIRO</li></ul>	un				R\$ 30,23		
149	<b>RÉGUA DE CABOS FIOS ORGANIZADORA PARA RACK 19" POL</b> <p>Com grande desempenho a Régua Organizadora para Rack 19" IPEC possui: A régua é indicada para organização de fios e cabos e outros em qualquer ambiente de maneira prática e segura com total confiabilidade</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Produto Pintura Eletrostática;</li><li>- Gabinete Metálico;</li><li>- Possui suporte de fixação;</li><li>- Chapa 09mm</li><li>- Dimensões: C: 485 x A: 44 x L: 51cm</li></ul>	un				R\$ 86,51		
150	<b>RÉGUA DE TOMADAS 10 SAÍDAS 20A PADRÃO NOVO NBR RÉGUA PARA FIXAÇÃO EM RACKS OU GABINETES PADRÃO 19 POLEGADAS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Modelo: 10 Saídas Novo 20A</li><li>- Cor: Preto</li><li>- Quantidade de tomadas: 10</li><li>- Comprimento do cabo: 2 m</li></ul>	un				R\$ 205,00		
151	<b>RÉGUA PARA RACK 19 (SERVIDOR) 8 TOMADAS BIVOLT 10A</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- QUANTIDADE DE TOMADAS: 8 TOMADA (S)</li><li>- QUANTIDADE DE PÓLOS: 3 PÓLO(S)</li><li>- TIPOS DE PÓLOS: 2+TERRA FNT (FASE NEUTRO TERRA)</li><li>- TOMADAS NO NOVO PADRÃO NBR14136</li><li>- TENSÃO ELÉTRICA: BIVOLT - 127 / 220V</li><li>- FUSÍVEL: 12A</li><li>- FREQUÊNCIA: 60HZ</li><li>- COR: PRETO</li><li>- ACABAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO</li><li>- CABO DE ENTRADA: 1METRO</li><li>- CERTIFICADO PELO INMETRO CHAVE LIGA / DESLIGA E LED INDICADOR DE FUNCIONAMENTO</li></ul>	un				R\$ 179,97		

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



176/348

152	<p><b>PROTETOR ELETRÔNICO COM 6 TOMADAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CHAVE LIGA/DESLIGA COM LED INDICATIVO DE FUNCIONAMENTO</li> <li>- BIVOLT 100-240VAC AUTOMÁTICO – 50/60HZ</li> <li>- CORRENTE MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 10 AMPÈRES</li> <li>- POTÊNCIA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 1270W EM 127V// 2200W EM 220V</li> <li>- TOMADA SEPARADA PARA FACILITAR CONEXÃO COM PLUGUES 90º</li> <li>- MATERIAL ANTICHAMAS</li> <li>- POSSUI FUSÍVEL RESERVA</li> <li>- SEIS CONEXÕES</li> <li>- COMPRIMENTO DO CABO: 1.5M</li> </ul>	un			R\$ 86,51
153	<p><b>PROTETOR ELETRONICO COM 8 TOMADAS EPE 1008</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- COR: BRANCO</li> <li>- CHAVE LIGA/DESLIGA COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO</li> <li>- 2 TOMADAS SEPARADAS PARA FACILITAR A CONEXÃO DE DISPOSITIVOS QUE OCUPAM MAIS ESPAÇO</li> <li>- DUPLA PROTEÇÃO: CHAVE INTELIGENTE CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA E VISTOR CONTRA SURTOS DE TENSÃO</li> <li>- CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DE ENERGIA EM CASO DE SURTO ELÉTRICO: 125 JOULES</li> <li>- POTÊNCIA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 1270 W (127 VOLTS) E 2200 W (220 VOLTS)</li> <li>- FABRICADO EM MATERIAL ANTICHAMAS: EVITA A PROPAGAÇÃO DE INCÊNDIO</li> <li>- AUMENTANDO A SEGURANÇA DO AMBIENTE 15M DE COMPRIMENTO DE CABO</li> </ul>	un			R\$ 93,52
154	<p><b>PILHA AA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pacote com 4 unidades</li> <li>- Voltagem 15 Volts</li> <li>- Dimensões do produto 145 x 145 x 505 cm; 26 g</li> <li>- Tipo Alcalina</li> </ul>	un			R\$ 28,33
155	<p><b>PILHA AAA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pacote 4 unidades</li> <li>- Voltagem 15 Volts</li> <li>- Dimensões do produto 105 x 105 x 445 cm; 15 g</li> <li>- Tipo Alcalina</li> </ul>	un			R\$ 52,28
156	<p><b>ARMÁRIO BAIXO ESCRITÓRIO 2 PORTAS PRATELEIRAS INTERNAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- COR: CINZA</li> <li>- DIMENSÕES: 80CM X45CMX 75CM</li> </ul>	un			R\$ 640,00
157	<p><b>ARQUIVO DE AÇO 2 GAVETAS</b></p>	un			R\$ 1.298,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)



177/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

158	<ul style="list-style-type: none"><li>- POSSUI DUAS CHAVES</li><li>- CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 26</li><li>- ALTURA: 070M</li><li>- LARGURA: 046M</li><li>- PROFUNDIDADE: 049M</li><li>- CHAPA: 26</li><li>- CAPACIDADE POR GAVETA: 10 KG</li></ul> <p><b>BANCADA COM 3 GAVETAS E TAMPO DE MADEIRA COMPENSADA 40MM 200 X 60 X 92 CM ESTRUTURA EM AÇO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA</li><li>- RECEBE TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM</li><li>- TAMPO COMPENSADO NAVAL ENVERNIZADO COM ESPESURA DE 40MM</li><li>- POSSUI 3 GAVETAS 50 X 40 X 10 CM</li><li>- GAVETA COM PORTA CADEADO</li><li>- CAPACIDADE DE CARGA: 400KG</li><li>- DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 200CM</li><li>- LARGURA: 60CM</li><li>- ALTURA: 92CM</li></ul>	un	R\$ 2.470,23
159	<p><b>BOLSA EM LONA PARA FERRAMENTAS COM CABO TUBULAR AMARELO/PRETO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CONFECCIONADA EM LONA REFORÇADA COM CABO EM ESTRUTURA TUBULAR</li><li>- CAPACIDADE MÁXIMA DE 15KG</li><li>- IDEAL PARA TRANSPORTE DE FERRAMENTAS</li><li>- POSSUI CABO EM ALUMÍNIO COM EMPUNHADURA DE BORRACHA</li><li>- ALÇA AUXILIAR EM NYLON</li><li>- FECHAMENTO REALIZADO POR ZÍPER</li><li>- POSSUI 20 DIVISÓRIAS</li><li>- SENDO 5 BOLSOS INTERNOS E 15 BOLSOS NA PARTE EXTERNA</li><li>- ACABAMENTO NA COR AMARELA E PRETA</li><li>- MEDIDAS APROXIMADAS (CXAXL): 49X32X24CM</li></ul>	un	R\$ 413,95
160	<p><b>Cadeira Giratória Executiva Ergonômica Escritório</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dimensões do produto (L x A x P)</li><li>- 58 x 91 a 100 x 54 cm</li><li>- Medidas internas:</li><li>- Profundidade assento: 48 cm</li><li>- Profundidade do braço: 26 cm</li><li>- Largura assento: 48 cm</li><li>- Largura de braço a braço: 62 cm</li><li>- Altura encosto: 42 a 50 cm</li><li>- Altura do chão ao assento: 42 a 53 cm</li></ul>	un	R\$ 1.251,86



178/348)

161	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Altura do braço ao chão: 60 a 66 cm</li> <li>- Altura do assento ao encosto: 37 a 46 cm</li> <li>- Altura do assento ao braço: 18 a 25 cm</li> <li>- Cor: Preta</li> <li>- Estrutura produzida em madeira compensada anatômica</li> <li>- Cadeira ergonômica 100% nacional com todas as exigências da norma NR17 que visa dar condições de trabalho com máximo conforto segurança e desempenho eficiente</li> <li>- Assento e encosto em espuma injetada de alta densidade</li> <li>- Regulagem de altura de braços e assento</li> <li>- Contra capa no assento e encosto em polipropileno</li> <li>- Base giratória com regulagem de altura de assento com pistão a gás e regulagem no sentido vertical do encosto com apoio lombar</li> <li>- Rodízio de Polipropileno</li> <li>- Suporte até 120 kg;</li> <li>- Mecanismo com 02 alavancas de regulagem com movimento de inclinação Marca/Modelo referência Cadeira Giratória Executiva Start Preta Preta</li> </ul>				R\$ 85,05
162	<p><b>Caixa Organizadora 65 L</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reforçada Grande Alta</li> <li>- Possui Rodinhas</li> <li>- Tampa com Travas</li> <li>- Dimensões aproximadas: 625 cm de comprimento x 385 cm de altura x 40 cm de largura</li> </ul>	un			R\$ 244,93
163	<p><b>CORTINA BLACKOUT CORTA LUZ 2DE LARGURA X 150 MTS DE ALTURA PRETA</b></p> <p><b>FRAGMENTADORA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CORTA ATÉ 15 FOLHAS</li> <li>- CLIPES</li> <li>- CESTO DE 25L 39 X 38 MM</li> <li>- NÍVEL DE SEGURANÇA P4</li> <li>- ABERTURA P/ PAPEL: 230 MM C/ ABERTURA SEPARADA P/ CD/DVD E CARTÃO</li> <li>- CAPACIDADE: 15 FOLHAS 75 G/M<sup>2</sup></li> <li>- FRAGMENTA CD/DVD CARTÃO</li> <li>- GRAMPOS E PEQUENOS CLIPES</li> <li>- CONTROLES MANUAIS: RETROCESSO E LIGA/DESLIGA - BOTÃO ON/OFF</li> <li>- VELOCIDADE: 27 M/MIN</li> <li>- TEMPO DE FUNCIONAMENTO: 10 MIN</li> <li>- TEMPO DE RESFRIAMENTO: 20 MIN</li> <li>- NÍVEL DE RUÍDO: MÁXIMO DE 65DB</li> </ul>	un			R\$ 2.612,17

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

164	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SENSOR AUTOMÁTICO DE PAPEL</li> <li>- SENSOR DE CESTO CHEIO</li> <li>- SENSOR DE CESTO ABERTO (SEM O CESTO NÃO FUNCIONA)</li> <li>- SENSOR DE AQUECIMENTO</li> <li>- SENSOR DE SOBRECARGA</li> <li>- CAPACIDADE DO CESTO: 26 LITROS</li> <li>- TIPO DO CESTO: GAVETA</li> <li>- CESTO COM VISOR E ILUMINAÇÃO TIPO LED</li> <li>- RODÍZIOS</li> <li>- VOLTAGEM: 220V</li> <li>- DIMENSÕES: 525 X 329 X 279 MM</li> <li>- 6 MESES DE GARANTIA</li> </ul>						R\$ 168,23
165	<p><b>LUMINÁRIA ARTICULADA DE MESA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ABAJUR TIPO PIXAR COM BASE E GARRA (BRANCO)</li> <li>- POTÊNCIA MÁXIMA: 60W VOLTAGEM: BIVOLT (110V/220V)</li> <li>- MATERIAL: METAL E ABS</li> <li>- DIMENSÕES: 65CM ESTICADA</li> <li>- ITENS INCLUSOS: LUMINÁRIA</li> <li>- BASE E GARRA PARA BANCADA</li> </ul> <p><b>MOCHILA PARA NOTEBOOK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATÉ 19" EXECUTIVA</li> <li>- TECIDOS 100% POLIÉSTER 1680D/900D DE ALTA RESISTÊNCIA</li> <li>LOGO</li> <li>- PUXADORES E DETALHES EM METAL</li> <li>- DETALHES EM BORRACHA ETIQUETAS</li> <li>- LOGO E FORRO PERSONALIZADOS</li> <li>- PORTA ÓCULOS BOLSO FRONTAL E DIVISÓRIAS INTERNAS</li> <li>- BOLSOS LATERAIS COM ZÍPER E TELADO ALÇAS ERGONÔMICAS E REGULÁVEIS</li> <li>- COSTAS ALMOFADADA ADAPTA CARREGADORES USB E FONE DE OUVIDO</li> <li>- ALMOFADADO NA PARTE TRASEIRA DAS COSTAS COMPARTIMENTO PARA MOEDAS</li> <li>- OBJETOS DE PEQUENO PORTE COMPARTIMENTO PARA NOTEBOOK ATÉ 17" E TABLET</li> <li>- ACOMPANHA CADEADO DE SEGREDO EXCLUSIVO PARA MOCHILA COM INSTRUÇÕES PARA MUDANÇA DO SEGREDO</li> <li>- ACOMPANHA CABO USB MOCHILA ORIGINAL E RESISTENTE 2 TECIDOS 100% POLIÉSTER 1680D/900D DE ALTA RESISTÊNCIA</li> <li>- COR: PRETA COMPARTIMENTO PARA NOTEBOOK "17" POLEGADAS MEDIÇÃO (A*L*P): 49X33X23 CM PESO: 1400 KG CAPACIDADE: 37 L</li> </ul>	un					R\$ 616,33
166	<p><b>ORGANIZADOR MULTIUSO PLÁSTICO 12 POL</b></p>	un					R\$ 223,71

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



180/348)

167	pct		<ul style="list-style-type: none"> <li>- FABRICADO EM PLÁSTICO RESISTENTE</li> <li>- COM 41 GAVETAS FEITAS EM POLIURETANO DE ALTA QUALIDADE</li> <li><b>ABRACADEIRA PRETA DE NYLON 48X300MM</b></li> <li>- PCT C/100 ABRACADEIRAS CONFECCIONADAS EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA</li> <li>- COR PRETA</li> <li>- 300MM DE COMPRIMENTO</li> </ul>	R\$ 22,20	
168	un		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL</b></li> <li>- DISPLAY: 3-1/2 DÍGITOS (2000 CONTAGENS)</li> <li>- TAXA DE AMOSTRAGEM: 3 VEZES/S</li> <li>- INDICAÇÃO DE POLARIDADE: AUTOMÁTICA</li> <li>- INDICAÇÃO DE POLARIDADE NEGATIVA “-”</li> <li>- INDICAÇÃO DE SOBREFaixa: “1” OU “-1”</li> <li>- INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA:</li> <li>- INDICAÇÃO É MOSTRADA QUANDO A TENSÃO DA BATERIA CAIR ABAIXO DA TENSÃO DE OPERAÇÃO</li> <li>- ILUMINAÇÃO NO DISPLAY E GARRA PARA VISUALIZAÇÃO DO CONDUTOR</li> <li>- FUNÇÃO NCV (DETECÇÃO DE TENSÃO SEM CONTATO)</li> <li>- MUDANÇA DE FAIXA: MANUAL PEAK HOLD</li> <li>- AMBIENTE: OPERAÇÃO: 0°C A 40°C RH &lt; 75% ARMAZENAMENTO: -10°C A 50°C RH &lt; 80% (SEM BATERIA)</li> <li>- ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA DE 9V (NEDA 1604.6F22 OU 006P)</li> <li>- DIÂMETRO DO CONDUTOR &amp; ABERTURA DE GARRA MÁXIMA: 40MM</li> </ul>	R\$ 367,67	
169	un		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ALICATE AUTOMÁTICO AJUSTÁVEL DESENCAPADOR E CRIMPADOR DE FIOS</b></li> <li>- 8 POL (203MM)</li> <li>- NUMERO DA PEÇA: 96-230</li> <li>- TAMANHO: 203MM-8</li> <li>- PESO: 346 GRAMAS</li> <li>- COMPRIMENTO: 65 CENTIMETROS</li> <li>- LARGURA: 3 CENTIMETROS</li> <li>- ALTURA: 21 CM</li> </ul>	R\$ 183,47	
170	un		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ALICATE DE BICO 6"</b></li> <li>- ISOLADO 1000 V</li> <li>- PESO: 165 GRAMAS</li> <li>- COMPRIMENTO: 169</li> <li>- LARGURA: 54CM</li> <li>- ALTURA: 14 CM</li> </ul>	R\$ 58,08	
171	un		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 6"</b></li> <li>- PESO: 02 GRAMAS</li> </ul>	R\$ 49,98	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



181/348

	- COMPRIMENTO: 62 CM - LARGURA: 28 CM - ALTURA: 19 CM				
172	<b>ALICATE DE CORTE RENTE</b> - Material: aço SK-3 - Corte: Rente - Comprimento: 130mm (5") - Capacidade de corte: 08mm - Fio Macio - Capacidade de corte: f13mm (16 AWG) - Fio de cobre e Dissipativo	un			R\$ 48,24
173	<b>ALICATE DE CRIMPAR CAT5 RJ45 RJ11 PROFISSIONAL</b> - CABO EMBORRACHADO - CABEÇA MATRIZ DE ALTA PRECISÃO - CATRACA PARA MELHOR PRESSÃO AJUSTE DO CONECTOR - LÂMINA REMOVÍVEL - HASTE EM FERRO FUNIDO E CORPO ANATÔMICO - CORTA DECAPA E CRIMPA	un			R\$ 146,08
174	<b>ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS FIXO CABO COAXIAL</b> - MATERIAL METAL - TIPO DE MATERIAL: AÇO - DIMENSÕES 234 X 74 X 18 CM; - PESO: 180 G	un			R\$ 97,93
175	<b>ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL DE 8 POL</b> - PESO: 400GR - ALTURA: 10 CM - LARGURA: 10CM - COMPRIMENTO: 20CM - AÇO FORJADO E LIXADO CROMO VANADIUM C ABO INJETADO EM PVC	un			R\$ 54,78
176	<b>BADISCO COM TECLADO</b> - CAMPANHIA - GARRAS JACARÉ E PLUG RJ11 - POSSUI TECLAS DE FLASH - MUTE E REDJAL	un			R\$ 139,81
177	<b>BUCHA COM PARAFUSO 6 MM - CAIXA C/30 UNIDADES</b>	CX			R\$ 33,49
178	<b>BUCHA Nº 10 COM ANEL - BUCHA DE FIXAÇÃO - CAIXA C/30 UNIDADES</b>	CX			R\$ 10,95
179	<b>CANALETA COM DIVISÓRIA PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS</b> - MATERIAL: PVC - MEDIDAS: 50MM X 20MM X 2000MM	un			R\$ 91,96

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



182/348)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- COR: BRANCA</li> <li>- CONTÉM FITA ADESIVA PARA FIXAÇÃO</li> </ul>				
180	<p><b>CAPACETE BRANCO V-GARD CLASSE B TIPO II</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CARNEIRA PUSH KEY JUGULAR</li> <li>- DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 8221 E POSSUI CERTIFICAÇÃO INMETRO</li> </ul>	un			R\$ 87,67
181	<p><b>CAPACETE CLASSE A - TIPO III</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- USO GERAL FABRICADO EM ABS (ACRINOLITINA) BUTADIENO ESTIRENO) E COM TRATAMENTO UV</li> <li>- POSSUI MAIS RESISTÊNCIA A IMPACTOS</li> <li>- INTEMPÉRIES E RISCOS QUE SEUS CONCORRENTES O CONFORTO É OUTRO DESTAQUE JÁ QUE FOI DESENVOLVIDO COM FITAS ANTI-ALÉRGICAS</li> <li>- JUGULAR DE TRÊS PONTOS COM AJUSTES LATERAIS (FIXAÇÃO PERFEITA À CABEÇA) E CATRACA DE AJUSTE RÁPIDO CONTA AINDA COM TESTEIRA ACOLCHOADA CONJUNTO DE CARNEIRA DE FÁCIL REMOÇÃO</li> <li>- VENTILAÇÃO LATERAL E ENCAIXES PARA APOIAR VISEIRA E OUTROS ACESSÓRIOS</li> </ul>	un			R\$ 330,29
182	<p><b>CARNEIRA SUSPENSÃO PUSH-KEY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PARA CAPACETE V-GARD CA: 498</li> <li>- GARANTIA 3 MESES DE GARANTIA</li> <li>- MATERIAL DA FITA POLIAMIDA</li> <li>- MATERIAL DA CARNEIRA PEAD DE BAIXA DENSIDADE</li> </ul>	un			R\$ 27,50
183	<p><b>CARRAGADOR DE BATERIA E PILHA SC-333 9V ( MARCA DE REFERÊNCIA: ELGIN )</b></p>	un			R\$ 104,90
184	<p><b>CARRINHO DE CARGA PLATAFORMA 150KG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AÇO RODA MACIÇA 4" TIPO PLATAFORMA DOBRÁVEL</li> <li>- CAPACIDADE DE PESO 150 KG</li> <li>- OBSERVAÇÕES SOBRE A CAPACIDADE DE PESO NÃO EXCEDER A CAPACIDADE RECOMENDADA</li> <li>- ACOMPANHA RODAS SIM</li> <li>- QUANTIDADE DE RODAS 4 RODA(S)</li> <li>- TIPO DE RODA MACIÇA MATERIAL DAS RODAS PLÁSTICO</li> <li>- TIPO DE MATERIAL DAS RODAS BORRACHA E POLIPROPILENO</li> <li>- COR DAS RODAS PRETO FREIO PARA RODA SIM</li> <li>- DIÂMETRO DAS RODAS 10 MM</li> <li>- MATERIAL DO CARRINHO FERRO</li> <li>- TIPO DE MATERIAL DA BASE DO CARRINHO BORRACHA E FERRO</li> </ul> <p>Funido</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ALTURA 825 CM LARGURA 47 CM</li> <li>- COMPRIMENTO 73 CM LARGURA DA BASE DO CARRINHO 73 CM</li> </ul>	un			R\$ 306,27

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



183/348

185	<ul style="list-style-type: none"> <li>- COMPRIMENTO DA BASE DO CARRINHO 47 CM COR PRETO E VER-DE MARCA STANDERS ALTURA DA EMBALAGEM 738 CM</li> <li>- LARGURA DA EMBALAGEM 48 CM</li> <li>- PROFUNDIDADE DA EMBALAGEM 114 CM</li> <li>- PESO DO PRODUTO NA EMBALAGEM 8446 KG</li> </ul> <p><b>CARRO DE CARGA ATÉ 200KG AÇO MACIÇO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CAPACIDADE DE CARGA 200 KG</li> <li>- LARGURA DA BASE 480 MM</li> <li>- COMPRIMENTO DA BASE 520 MM</li> <li>- TIPO DA RODA MACIO COM CÂMARA</li> <li>- MATERIAL DA RODA BORRACHA</li> <li>- QUANTIDADE DE RODAS FIXAS 2 ARO 8"</li> <li>- MATERIAL DO ARO AÇO CARBONO</li> <li>- MATERIAL DA BASE METAL REFORÇADO</li> <li>- MATERIAL DA ESTRUTURA AÇO</li> <li>- CÂMARA DO PNEU 325" X 8"</li> </ul>	un	R\$ 1.033,42	
186	<p><b>CINTURÃO PARAQUEDISTA ABD ELETRICISTA ENGATE AUTOMÁTICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CONTEUDO: CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER;</li> <li>- 02 MEIA-ARGOLAS PARA POSICIONAMENTO</li> <li>- NA CINTURA; 01 MEIA-ARGOLA COM PONTO DE CONEXÃO DORSAL;</li> <li>- 07 FIVELAS DUPLAS PARA AJUSTE NAS PERNAS</li> <li>- CINTURA E OMBRO;</li> <li>- 04 LAÇOS FRONTAIS PARA ANCORAGEM;</li> <li>- AJUSTE PEITORAL; PORTA-FERRAMENTAS;</li> <li>- ALMOFADA DE 130 MM PARA PROTEÇÃO LOMBAR;</li> <li>- ALMOFADA DE 50 MM PARA PROTEÇÃO DAS PERNAS</li> </ul>	un	R\$ 448,86	
187	<p><b>CONJUNTO DE PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK PCT COM 10 UNIDADES</b></p>	pct	R\$ 31,50	
188	<p><b>ESCALA MULTIFUNCIONAL 4X3 COM 12 DEGRAUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 PARTES DE 3 DEGRAUS</li> <li>- ALCANÇANDO A ALTURA DE 346M</li> <li>- SUPORTA ATÉ 150 KG ESTRUTURA EM AÇO E ALUMÍNIO</li> <li>- SENDO AS LATERAIS DA ESCADA EM AÇO E OS DEGRAUS EM ALUMÍNIO</li> <li>- TRAVAMENTO AUTOMÁTICO NA EXTENSÃO</li> <li>- SAPATAS COM BASE ANTIDERRAPANTE DOBRADIÇAS EM AÇO E PONTEIRAS EM POLIPROPILENO COM BASE ANTIDERRAPANTE</li> </ul>	un	R\$ 806,12	
189	<p><b>ESCALA SÍNTESE EXTENSÍVEL E DE FIBRA DE VIDRO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 420 X 720 M DEGRAUS EM LIGA DE ALUMÍNIO TRATADA TERMICAMENTE COM FRISOS ANTIDERRAPANTES MODELO "D"</li> </ul>	un	R\$ 1.566,77	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



184/348

190	<ul style="list-style-type: none"><li>- CATRACA EM LIGA DE ALUMÍNIO ENCOSTO EM CINTA DE NÁILON REVESTIDA EM BORRACHA VULCANIZADA</li><li>- ACIONAMENTO DO LANCE MÓVEL MANUAL POR SISTEMA DE ROLDANA(S) E CORDA</li><li>- DEGRAUS ÚTEIS: 23 TIPOS DE DEGRAUS: D PESO (KG): 2190 CAPA-CIDADE DE CARGA (KG): 120</li><li>- TAMANHO ABERTA(M): 720</li><li>- TAMANHO FECHADA(M): 420</li><li>- CARGA DE TRABALHO: 120 KG</li><li>- DIMENSÃO LXAXC (M): 038 X 015X 420</li></ul> <p><b>ESPUMA EXPANSIVA 500ML</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- COMPRIMENTO (CM) 28</li><li>- COR ÂMBAR EMBALAGEM LATA</li><li>- GARANTIA 1 ANO</li><li>- LARGURA (CM) 21</li><li>- MATERIAL BÁSICO SIM</li><li>- PESO (G) 500</li></ul>	un	R\$ 57,44
191	<p><b>ESTAÇÃO DE SOLDA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MICROPROCESSADA CARACTERÍSTICAS DA ESTAÇÃO:</li><li>- POTÊNCIA 80 VA; FAIXA DE TEMPERATURA 150 A 450 C;</li><li>- PROTEÇÃO ANTIESTÁTICA;</li><li>- ALIMENTAÇÃO BIVOLT;</li><li>- CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 2 METROS E ISOLAÇÃO DE PVC;</li><li>- PESO DE APROXIMADAMENTE 2 KG CARACTERÍSTICAS DO FERRO DE SOLDA</li><li>- ALIMENTAÇÃO 24 V;</li><li>- POTÊNCIA MÁXIMA DE 150 W;</li><li>- TEMPO DE AQUECIMENTO DE APROXIMADAMENTE 9 SEGUNDOS;</li><li>- CABO DE 12 METROS COM ISOLAÇÃO DE PVC</li><li>- RESISTENTE A CALOR E ANTIESTÁTICO;</li><li>-PONTAS SÉRIE 0102 E PONTA PADRÃO 0102CDL16</li></ul>	un	R\$ 711,97
192	<p><b>ESTANHO PARA SOLDA ESTANHO PARA SOLDA / FIO DE SOLDA 10MM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CARACTERÍSTICAS:</li><li>- ESTANHO PARA SOLDA 10MM;</li><li>- FIO DE SOLDA;</li><li>- COMPOSIÇÃO DE 60% ESTANHO (SN) E 40% CHUMBO (PB);</li><li>- MISTURA EUTÉTICA COM BAIXO PONTO DE FUSÃO E MAIOR RESISTÊNCIA;</li><li>- IDEAL PARA SOLDAGENS ROBUSTAS QUE EXIJAM USO MAIOR DE SOLDA;</li><li>- ARMAZENADA EM ROLO (CARRETEL) COM 500G;</li></ul>	un	R\$ 135,90

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)



185/348

	- FIO ESPESSO COM 10MM DE DIÂMETRO				
193	<b>FERRO DE SOLDA</b> - COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 70W - 220V - FABRICADO EM MATERIAIS RESISTENTES E DE ALTA DURABILIDADE - CABO PLÁSTICO CONFORTÁVEL E SEGURO - PRODUTO PRODUZIDO E TESTADO CONFORME NORMAS ESPECÍFICAS - PONTEIRA E HASTE METÁLICA - ACOMPANHA SUPORTE METÁLICO PARA DESCANSO - FREQUÊNCIA: 60HZ - COMPRIMENTO DO CABO ELÉTRICO DE 1 METRO	un			R\$ 124,00
194	<b>FITA ADESIVA</b> - MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE - TIPO MONOFACE - LARGURA 48 MM - COMPRIMENTO 50 M - COR INCOLOR - APLICAÇÃO MULTIIUSO	un			R\$ 11,43
195	<b>FITA COMPATIVEL ROTULADOR BROTHER BRANCA 12MM M521 ETIQUETA NA COR BRANCA COM LETRAS NA COR PRETA</b>	un			R\$ 26,49
196	<b>FITA ISOLANTE PRETA 19MM X 20M 750V PROFISSIONAL</b>	un			R\$ 15,82
197	<b>FLUXO SOLDA PASTA ALTO DESEMPENHO 250G</b>	un			R\$ 42,06
198	<b>FURADEIRA PARAFUSADEIRA À BATERIA 12V 12V 15AH 3/8 POL COM CARREGADOR BIVOLT TENSÃO DA BATERIA: 12V 15AH</b> - BATERIA DE LÍTIOMANDRIL: 3/8" (10 MM) DE APERTO RÁPIDO - ROTAÇÃO: 1ª VEL 0 - 350 / 2ª VEL 0-1350 RPM - TORQUE MÁXIMO: 24NM - CONTROLE DE TORQUE: 25+1 - TEMPO DE RECARGA: 3H	un			R\$ 635,11
199	<b>JOGO CHAVE FENDA</b> - PHILIPS E ALICATES 39 PEÇAS: - 5 CHAVES DE FENDA: 6X38MM 3X75MM 5X100MM 6X100MM 8X200MM - 5 CHAVES PHILLIPS: #2X38MM #0X75MM #1X100MM #2X100MM #3X150MM - JOGO DE CHAVES DE FENDA DE PRECISÃO COM 6 PEÇAS - 1 CHAVE PORTA-BITS - 1 MAGNETIZADOR E DESMAGNETIZADOR - 18 BITS DE 25MM	jogo			R\$ 79,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



186/348)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ALICATE MEIA CANA 6"</li> <li>- 1 ALICATE UNIVERSAL 6"</li> <li>- HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO</li> <li>- ACABAMENTO ACETINADO COM PONTO PRETA MAGNÉTICA</li> <li>- BOLSA DE NYLON PARA GUARDAR AS FERRAMENTAS</li> </ul>				R\$ 98,65
200	JOGO CHAVE TORX TIPO L EXTRA LONGO COM FURO 9 PEÇAS	jogo			R\$ 110,05
201	JOGO DE CHAVE ALLEN HEXAGONAL 25 PÇS EM MM E POLEGADAS	jogo			
	<b>KIT DE BITS E BROCAS COM 101 PEÇAS COMPOSTO POR: 01 ADAP-TADOR MAGNÉTICO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 CHAVE DE CATRACA PARA BIT</li> <li>- 17 BROCAS PARA METAL:(2) 10MM - (2) 15MM - (2) 20MM - (2) 25MM - (2) 30MM - 40MM - 45MM - 50MM - 55MM - 60MM - 80MM 07</li> <li>- BROCAS PARA CONCRETO:30MM - 40MM - 50MM - 60MM - 70MM - 80MM - 100MM 06</li> <li>- BROCAS PARA MADEIRA:30MM - 40MM - 50MM - 60MM - 70MM - 80MM 08</li> <li>- BITS CANHÃO:50MM - 60MM - 70MM - 80MM - 90MM - 100MM - 110MM - 120MM 52</li> <li>- BITS DE 25 MM:[12 PHILIPS(2) PH0 - (3) PH1 - (4) PH2 - (3) PH3] [06 POZIDRIV: (2) PZ1 - (2) PZ2 - (2) PZ3] [11 FENDA: (2) 4-5 - (2) 6-8 - (4) 8-10 - (3) 10-12] [13 TORX: (2) T10 - (3) T15 - (2) T20 - (2) T25 - (2) T27 - (2) T30] [10 HEXAGONAL: (2) 20 - (2) 30 - (2) 40 - (2) 50 - (2) 60 MM] 09 BITS DE 50 MM: [03 PHILIPS: PH1 - PH2 - PH3] [02 POZIDRIV: PZ2 - PZ3] [02 FENDA: 8-10 - 10-12 MM] [02 TORX: T10 - T20]</li> </ul>	un			R\$ 185,57
202	<b>KIT DE FERRAMENTAS 23 PEÇAS COM: 3 CHAVES DE FENDA 4X75MM / 6X100MM / 8X150MM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 CHAVES PHILIPS PH1X100MM / PH1X75MM</li> <li>- 1 ALICATE DE BICO LONGO</li> <li>- 1 ALICATE DE CORTE DIAGONAL</li> <li>- 1 ALICATE UNIVERSAL</li> <li>- 1 CHAVE SUPORTE PARA BITS 14 BITS: 5 H2 H2 5 H3 H4 H5 5 H6 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40</li> <li>- MALETA PLÁSTICA</li> </ul>	un			R\$ 414,75
203	<b>KIT LOCALIZADOR DE CABOS COM SAÍDA RJ45/RJ11 APLICAÇÃO TESTAR CABO DE REDE PINO A PINO ALARME DE BAIXA TENSÃO</b> <b>KIT PARAFUSADEIRA/FURADEIRA IMPACTO 20V MAX LI-ION 95NM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1/2 POL BRUSHLESS + 2 BATERIAS</li> <li>- COMPACT 13 AH</li> <li>- ACOMPANHA 2 BATERIAS 20V 13 AH</li> </ul>	un			R\$ 218,50
204	<b>LIMPA CONTATO SPRAY ELETRONICO 300ML</b>	un			R\$ 712,76
205					
206					

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



187/348

207	<b>MAQUINA DE CINTAR POSTE COM CATRACA 3/4</b> - CABO ANATÔMICO - ACABAMENTO CROMADO - LÂMINA E CORPO TEMPERADOS (CORTE SUAVE E PRECISO) - FL.100/E MAQUINA DE CINTAR POSTE COM CATRACA 19MMIM - 3/4	un			R\$ 491,90.
208	<b>MULTÍMETRO DIGITAL</b> - ESPECIFICAÇÕES: - TENSÃO DC: ATÉ 600V; - PRECISÃO: 200MV Â (05%+5D); 2000MV ~ 600V Â (08%+5D) - RESOLUÇÃO: ATÉ 1V; - IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 1 MOHMS; - PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: 600V DC / AC RMS - CORRENTE DC: FAIXA: 200 A 2 000 A 20MA 200MA 10A; - PRECISÃO: 200 A ~ 20MA (10%+5D); 200MA (12%+5D); 10A (20%+5D) - RESOLUÇÃO: 01 A 1 A 10 A 100 A 10MA; - PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: FUSÍVEL DE 025A/250V PARA ENTRADA MA SEM FUSÍVEL PARA ENTRADA 10A (10A MÁ XIMO POR 10 SENGUDOS) - TENSÃO AC: FAIXA: 200V 600V; - PRECISÃO: 200V ~ 600V Â (1 2%+10D); - RESOLUÇÃO: 100MV 1V - IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 500 KOHMS;	un			R\$ 146,50
209	<b>ÓCULOS DE SEGURANÇA</b> - COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADO EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO - COM PONTE E APOIO NASAL INJETADOS DO MESMO MATERIAL E HASTE TIPO ESPÁTULA LENTE COM TRATAMENTO ANTIRRISCO AS HASTES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO VISOR E É FIXADA À EXTREMIDADE DO VISOR ATRAVÉS DE PARAFUSO METÁLICO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVA E UVB COM FILTRAGEM DE 999% DOS RAIOS O CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) E O EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) DEVERÃO POSSUIR VALIDADE MÍNIMA DE 02 (DOIS) ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA TAMANHO ÚNICO INDICAÇÃO: PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES FRONTAIS E PARA TRABALHOS EXPOSTOS AO SOL	un			R\$ 17,51
210	<b>ÓLEO SPRAY DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE 300 ML</b> - ELIMINA FERRUGEM E CORROÇÃO - LUBRIFICA E REPELE A UMIDADE - DESENCRUSTANTE	un			R\$ 19,02

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



188/348

	- ANTICORROSIVO - ANTIOXIDANTE						R\$ 70,63
211	<b>ORGANIZADOR DE FIOS ESPIRAL 3/4" X 5 M PRETO</b> <b>ORGANIZADOR IMPERMEÁVEL</b> - DIMENSÕES DO ITEM C X L X A 325 X 43 X 9 CENTÍMETROS - NÍVEL DE RESISTÊNCIA À ÁGUA - TAMANHO 431X333X88MM - COMPONENTES INCLUSOS ORGANIZADOR SOFTMASTER - ( 431 X 333 X 88MM ) - PESO 1.102 GRAMAS COMPRIMENTO 325 CENTÍMETROS - LARGURA 43 CENTÍMETROS - ALTURA 9 CENTÍMETROS	un					R\$ 283,70
212	<b>ORGANIZADOR PLÁSTICO 64 GAVETAS (MODELO DE REFERENCIA: OPV-310)</b> - FABRICADO EM POLIPROPILENO - POSSUI 64 GAVETAS POSSUI SUPORTES PARA PAREDE - CAPACIDADE DE CARGA: 13 KG - COR: PRETO/AMARELO COM BANDEJAS TRANSPARENTE - DIMENSÕES(CXLXA):505X160X400	un					R\$ 336,63
213	<b>PAINEL PORTA FERRAMENTAS 18 PEÇAS ORGANIZADOR</b> - DIMENSÕES MONTADO: 475 X 544 CM - PESO APROXIMADO: 2 KG	un					R\$ 329,55
214	<b>PARAFUSO CAB LENTILHA DE 1/4</b>	un					R\$ 0,20
215	<b>PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILLIPS Nº 10 COM BUCHA</b>	un					R\$ 1,31
216	<b>PARAFUSO D7</b>	un					R\$ 13,91
217	<b>PARAFUSO D8</b>	un					R\$ 13,91
218	<b>PASSA FIO COM ALMA DE AÇO GALVANIZADO</b> - TAMANHO 15 METROS - CAPACIDADE DE RESISTÊNCIA DE ATÉ 100 KG	un					R\$ 19,09
219	<b>PASSA FIO DE NYLON 20 METROS (SONDA) COM "ALMA" DE AÇO; 4 MM</b>	un					R\$ 32,80
220	<b>PEDESTAL PARA TV DE 32 A 75 SUPORTE VIDEOCONFERÊNCIA COM RODÍZIOS</b> - COMPATIBILIDADE TVs LCD / LED / PLASMA / 3D / OLED / QLED DE 32" A 75" - TVS DEVEM TER PESO ATÉ 45KG - COMPATÍVEL COM TVS QUE TENHAM O PADRÃO DE FIXAÇÃO VESA 200X100 - 200X200 200X300 300X200 300X300 400X200 400X300 400X400 600X200 OU 600X400 MM (HXV)	un					R\$ 1.483,17

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



189/348

222	<p>- NORMALMENTE ENCONTRADO EM TELEVISORES DE 32 A 65"</p> <p><b>PEGBORD ORGANIZADOR PAINEL MODULADO PERFURADO FER- RAMENTAS COM 24 GANCHOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ACOMPANHA CONTÉM 1 KIT DE GANCHOS (TOTAL: 24 GANCHOS):</li> <li>GANCHO PLÁSTICO RETO CURTO: 5 UNIDADES</li> <li>GANCHO PLÁSTICO RETO LONGO: 5 UNIDADES</li> <li>GANCHO PLÁSTICO OLHAL 08CM: 4 UNIDADES</li> <li>GANCHO PLÁSTICO OLHAL 14CM: 4 UNIDADES</li> <li>GANCHO PLÁSTICO CURVO: 4 UNIDADES</li> <li>GANCHO PLÁSTICO DUPLO: 2 UNIDADES</li> <li>- PAINEL FURAÇÕES PARA DOBRAS LATERAIS: 4</li> <li>- FURAÇÕES VERTICAIS: 27</li> <li>- FURAÇÕES HORIZONTAIS: 21</li> <li>- ACABAMENTO ANTIFERRUGEM</li> <li>- PINTURA: ELETROSTÁTICA A PÓ COM 70 MICRAS TEXTURIZADA</li> <li>- PESO (KG): 222</li> <li>- DIMENSÕES (C X L X A) (CM): 20 X 725 X 575</li> </ul>	un	R\$ 246,27
223	<p><b>PORCA SEXTAVADA DE 1/4</b></p> <p><b>ROTULADOR ETIQUETADORA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipos de Fita: M (não laminada)</li> <li>- Larguras: 9 e 12 mm</li> <li>- Número de linhas: 2</li> <li>- Resolução de Impressão: 230 DPI</li> <li>- Altura Máxima de Impressão: 7 mm</li> <li>- Display: 12 caracteres x 1 linha</li> <li>- Cortador: manual</li> <li>- Fontes: 1</li> <li>- Tamanhos: 6</li> <li>- Estilos: 9</li> <li>- Números de Símbolos: 71</li> <li>- Repetição de Impressão: até 9 cópias</li> <li>- Impressão Vertical: sim</li> <li>- Alimentação : 4 pilhas AAA (não inclusas)</li> <li>- Dimensões da Unidade (mm): 153 x 105 x 60</li> <li>- Peso (kg): 0275</li> </ul>	un	R\$ 3,40
224	<p><b>Silicone Em Spray Lubrificante Multiuso Finalizador Neutro 300ml</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conteúdo: 300ml</li> <li>- Cor: incolor</li> <li>- Estado físico: líquido/premido</li> <li>- Odor: característico</li> <li>- Limites de explosividade: não estocar acima de 50°C</li> </ul>	frasco	R\$ 237,28
225			R\$ 18,47

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



190/348)

226	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ph: 60 a 75</li> <li>- Ponto de fulgor: não relevante</li> <li>- Solubilidade: insolúvel em água</li> <li>- Taxa de evaporação: não relevante</li> <li>- Densidade: 097 a 101 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- Viscosidade: 30 a 60 cP</li> <li>- Pressão interna: 40 a 80 psi</li> <li>- Taxa de liberação: 60 a 100 g/minuto</li> </ul> <p><b>SOLDA FIO CHEIO 60X40 (SNXPB) 10MM 500G - AZUL (MARCA DE REFERÊNCIA: COBIX)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SOLDA COBIX 10MM 60X40 500G</li> <li>-COBIX</li> </ul>	un	R\$ 163,67	
227	<p><b>SOPRADOR TÉRMICO 1500 W DE 300 A 500 °C ACOMPANHA 1 BOCAL PLANO 1 BOCAL DE DESVIO 1 BOCAL DE PONTA E 1 BOCAL DE DEFLEXÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Número de estágio do soprador térmico: 02 estágios</li> <li>- Potência 1° estágio do soprador térmico: 750 W</li> <li>- Temperatura 1° estágio do soprador térmico: 300° C</li> <li>- Fluxo de ar 1° estágio do soprador térmico: 280 Litros/min</li> <li>- Potência 2° estágio do soprador térmico: 1500 W</li> <li>- Temperatura 2° estágio do soprador térmico: 500° C</li> <li>- Fluxo de ar 2° estágio do soprador térmico: 480 Litros/min</li> <li>- Segue norma: ABNT NBR IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45</li> <li>- Tensão: 127 V</li> <li>- Frequência: 60 Hz</li> </ul>	un	R\$ 257,42	
228	<p><b>SUGADOR SOLDA ALUMÍNIO PROFISSIONAL ANTIESTÁTICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sugador de solda em alumínio com bico substituível</li> <li>- Possui bico de reposição antiestático esd para maior segurança do usuário</li> <li>- Indicado para reparador de solda em circuitos impressos</li> </ul>	un	R\$ 29,00	
229	<p><b>TINTA SPRAY PRETO BRILHANTE 350ML</b></p>	un	R\$ 25,40	
230	<p><b>TINTA SPRAY PRETO FOSCO 350ML</b></p>	un	R\$ 25,40	
231	<p><b>VELCRO DUPLA FACE SLIM 114MTS X 19MM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abraçadeira Dupla Face Slim 19mm x 1.140 Metros Preto ela é perfeita para organizar fios cabos e diversos materiais e ferramentas;</li> <li>- Para personalizar o comprimento da sua faixa basta cortar o rolo no tamanho desejado</li> <li>- A fita é ajustável e resistentes reutilizáveis e projetadas para uso em serviços pesados em ambientes internos e externos Especificações Técnicas:</li> </ul>	un	R\$ 60,13	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



191/348

	- Modelo: 10541 - Cord Preto - Comprimento: 1140 Metros - Espessura: 19mm				
232	<b>Smart TV 60" 4K UHD WiFi Bluetooth HDR Inteligência Artificial</b> <b>Smart Magic Google Alexa</b> Resolução: 1080p Tecnologia da tela: UHD Tamanho da tela: 60" Tela ou mostrador: LED Proporção da tela: 16:9 Resolução: 1280x720 Modo de saída de áudio: Surround Voltagem: 110 Volts 220 Volts Frequência: 60 Hz Cor: Preto Conexões: Wi-fi Garantia do fabricante: 12 meses Peso do produto: 23 kg	un			R\$ 3.744,01
233	<b>CABO HDMI 2 METROS</b> - COR: PRETO; - MACHO PARA MACHO; - Permitem a resolução de 4K em 3D com até 60 quadros por segundo; - Atingem 18Gbps de largura de banda	un			R\$ 99,67
234	<b>Caixa De Emenda Aérea 400 Pares</b> <b>CHAVEADOR KVM USB</b> - 4 PORTAS COM CABOS: - PERMITE CONECTAR ATÉ 4 SERVIDORES/PC S; - RESOLUÇÃO DO MONITOR: ATÉ 2048X1536 PIXEL; - CHAVEADOR KVM PARA SERVIDO RES DE 4 PORTAS (VGA SVGA E MONITORES MULTISYNC) DE ATÉ 2048 X 1536 A 75HZ; - SUPORTAR CONEXÃO USB PARA TECLADO E MOUSE; - SUPORTE DO AUTO-SCAN; - NÃO REQUER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EXTERNA (BUS POWERED); - TIPO DE CONECTORES: - USB (20); - VGA (DB-15); - INCLUI JOGOS DE CABOS QUE PERMITE A INTERLIGAÇÃO DE ATÉ 4 COMPUTADORES; - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	un			R\$ 275,00
235	<b>CHAVEADORA TIPO VGA 8X1 (SERVER SWITCH)</b> - QUANTIDADE SAÍDA 8 UN - TIPO SAÍDA PS2	un			R\$ 796,66
236		un			R\$ 1.746,67

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)



192/348)

237	<ul style="list-style-type: none"><li>- TIPO CONECTORES VGA</li><li>- CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABOS KVM DAISY-CHAIN (MACHO-MACHO)</li><li>- FONTE ALIM 9</li><li>- TENSÃO 110/220 VAC V</li></ul>	un	R\$ 2,63
238	<ul style="list-style-type: none"><li><b>CONECTOR RJ 45 MACHO</b></li><li><b>CONTROLADOR DE ACESSO BIOMÉTRICO</b></li><li>- ESPECIFICAÇÕES: ECRÃ LCD: ECRÃ DE VISUALIZAÇÃO DE 24 POLEGADAS (320 x 240 LCD-TFT)</li><li>- CONSELHO CHAVE: TECLADO (LUZ DE FUNO)</li><li>- FONTE DE ENERGIA: 12 VDC / 2 A</li><li>- INTERFACE WIEGAND: SAÍDA: WIEGAND 26/34 ENTRADA: WIEGAND 26/34</li><li>- INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: TCP / IP RS-485 (PARA UNIDADE DE CONTROLE DE PORTA SEGURA)</li><li>- SAÍDA WIEGAND (W26 / W34) E ENTRADA (WIEGAND 26/34)</li><li>- INTERFACE DE SAÍDA: RELÉ (SAÍDA DE BLOQUEIO) x 1 E SAÍDA DE ALARME x 1</li><li>- LEITOR DE CARTÃO EXTERNO: PADRÃO WIEGAND26 / 34</li><li>- TAXA DE TRANSMISSÃO: TCP / IP</li><li>- WIFI: 10 / 100MBPS AUTO ADAPTÁVEL RS-485: 19200 BPS-N-8-1</li><li>- INTERFACE DE ENTRADA: BOTÃO DE SAÍDA x 1 SENSOR DE PORTA x 1 E ENTRADA DE ALARME x 1</li><li>- WI-FI: APOIO SUPORTE</li><li>- INTERFACE USB: USB20 TIPO A</li><li>- DURAÇÃO DO RECONHECIMENTO DE IMPRESSÃO DIGITAL: 15 SISTEMA OPERACIONAL: LINUX</li><li>- ARMAZENAMENTO: ATÉ 3000 CARTÕES VÁLIDOS</li><li>- ATÉ 100000 REGISTROS DE EVENTOS</li><li>- ATÉ 150000 REGISTROS DE PARTICIPAÇÃO</li><li>- FRR (FALSA TAXA DE REJEIÇÃO): ≤ 001%</li><li>- DISTÂNCIA DE LEITURA DO CARTÃO: 0 A 45 CM</li><li>- FAR (TAXA DE ACEITAÇÃO FALSA): ≤ 0001%</li><li>- COMPARAÇÃO DE IMPRESSÕES DIGITAIS: 1: 1 E 1: N N = 3000</li><li>- MODO DE LEITURA DE CARTÃO: SUPORTA CARTÃO MIFARE INCLUIDO CARTÕES COM FORMAS ESPECIAIS SUPORTA CARTÃO DE LEITURA EM AMBIENTE DE METAL</li><li>- DURAÇÃO DA RESPOSTA DA LEITURA DO CARTÃO: 1S RECONHECEDOR DE IMPRESSÃO DIGITAL: MÓDULO RECONHECEDOR DE IMPRESSÃO DIGITAL OPTICAL</li><li>- CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DIGITAL: 3000 IMPRESSÕES DIGITAIS</li><li>- ATÉ 10 IMPRESSÕES DIGITAIS PARA CADA PESSOA</li></ul>	un	R\$ 2.803,88

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



193/348

239	<p><b>FONTE CHAVEADA 240W 24V 10A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- POSSUI FUNÇÃO SWITCHED MODE POWER SUPPLY</li> <li>- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 110VAC OU 220VAC</li> <li>- TENSÃO DE SAÍDA 24VDC</li> <li>- CORRENTE DE SAÍDA 10A</li> <li>- POTÊNCIA 240W</li> <li>- MODELO OY-250-24</li> </ul>	un		R\$ 269,77
240	<p><b>FONTE ENGETOR POE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PADRÕES: IEEE 8023 / 10 BASE-T / IEEE 8023U / 100 BASE-TX / IEEE 8023AB / 1000 BASE-TX / IEEE 8023AF / POE (POWER OVER ETHERNET) / IEEE 8023AT / POE+</li> <li>- PORTAS: 1 - LAN - RJ45 10/100/1000 MBPS COM AUTONEGOCIAÇÃO / 1 - POE - RJ45 10/100/1000 MBPS COM AUTONEGOCIAÇÃO</li> <li>- AUTO MIDI/MIDI-X: DETECÇÃO AUTOMÁTICA DO PADRÃO DO CABO (NORMAL/CROSSOVER)</li> <li>- LEDS INDICADORES: 1 - PSE - VERDE / 1 - PWR - VERDE</li> <li>- CABEAMENTO SUPORTADO: 10BASE-T - CABO UTP CATEGORIA 5 (MÁXIMO 100 M) / EIA/TIA-568 100 O STP / 100BASE-TX - CABO UTP CATEGORIA 5 SE (MÁXIMO 100 M) / EIA/TIA-568 100 O STP / 000BASE-T - CABO UTP CATEGORIA 5E 6 (MÁXIMO 100 M) / EIA/TIA-568 100 O STP</li> <li>- CONSUMO MÁXIMO (SEM CARGA): 1 W POTÊNCIA MÁXIMA DA PORTA POE: 30 W</li> <li>- ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 100 - 240 VAC 50/60 HZ 08 A</li> <li>- SAÍDA: 51 VDC 600 MA</li> <li>- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 40 °C</li> <li>- TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 70 °C</li> <li>- UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10 - 90% SEM CONDENSACÃO</li> <li>- UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% - 90% SEM CONDENSACÃO</li> <li>- DIMENSÕES (L X A X P): 60 x 34 x 132 MM</li> </ul>	un		R\$ 341,87
241	<p><b>Kit wireless Combo Teclado e Mouse sem fio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Com Teclado com Apoio para as Mãos e Mouse Destro - Conexão USB Pilhas Inclusas e Layout ABNT2 CX 1 UN</li> <li>- Dimensões do Teclado</li> <li>- Altura: 1867 milímetros</li> <li>- Largura: 4472 mm</li> <li>- Profundidade: 214 milímetros</li> <li>- Dimensões do Mouse</li> <li>- Altura: 1054 milímetros</li> <li>- Largura: 679 milímetros</li> <li>- Profundidade: 384 milímetros</li> <li>- Conteúdo da Embalagem</li> </ul>	un		R\$ 313,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)



194/348)

<p>242</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teclado e Mouse</li> <li>- Receptor USB</li> <li>- Duas pilhas alcalinas AAA para o teclado (pré-instaladas)</li> <li>- Uma pilha AA para o mouse (pré-instalada)</li> <li>- Documentação do usuário</li> <li>- Garantia 12 meses</li> <li>(MODELO DE REFERÊNCIA Teclado e Mouse sem fio Logitech MK345)</li> </ul>	<p>un</p>	<p>R\$ 2.435,00</p>	
<p>243</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>MONITOR DE TELA DE 29" FORMATO 21:9 ULTRAWIDE IPS</b></li> <li>- COM TEMPO DE RESPOSTA DE NO MÍNIMA DE 5MS (GTG)</li> <li>- RESOLUÇÃO DE 2560 X 1080</li> <li>- HDMI</li> <li>- ADAPTADOR AC BIVOLT</li> <li>- TIPO DE MONITOR LED</li> <li>- TAMANHO DA TELA 29"</li> <li>- RESOLUÇÃO MÁXIMA 2560X1080</li> <li>- PIXEL PITCH 02628X02628MM</li> <li>- BRILHO 250 CD/M²</li> <li>- CONTRASTE 1000:1</li> <li>- ÂNGULO DE VISÃO 178ºX178º</li> <li>- TEMPO DE RESPOSTA MONITOR 5MS</li> <li>- PEDESTAL INCLUSO</li> <li>- VOLTAGEM: BIVOLT</li> <li>- COR: PRETO</li> <li>- CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1 MONITOR</li> <li>- ACESSÓRIOS: CABO HDMI</li> <li>- FONTE DE ALIMENTAÇÃO</li> <li>- GARANTIA DO FORNECEDOR 12 MESES</li> <li>- DIMENSÕES DA EMBALAGEM - CM (AXLXP) 159X822X413CM</li> <li>- DIMENSÕES DO PRODUTO - CM (AXLXP) 41X698X209CM</li> <li>- PESO DA EMBALAGEM C/ PRODUTO (KG) 72KG</li> <li>- PESO LIQ. APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 49KG</li> <li>- CONEXÕES HDMI</li> <li>- HEADPHONE OUT</li> <li><b>MULTIFUNCIONAL ECOTANK</b></li> <li>- TANQUE DE TINTA COLORIDA</li> <li>- WI-FI DIRECT</li> <li>- USB</li> <li>- BIVOLT</li> <li>- ALTURA DO PRODUTO 179 CENTÍMETROS</li> <li>- LARGURA 375 CENTÍMETROS</li> <li>- TIPO DE CONEXÃO WIRELESS E WI-FI DIRECT</li> </ul>	<p>un</p>	<p>R\$ 2.066,18</p>	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



195/348

244	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TECNOLOGIA DE CONEXÃO WI-FI</li> <li>- NÚMERO DE PORTAS USB 20</li> <li>- VOLTAGEM 110 VOLTS</li> <li>- 220 VOLTS FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICO COM FIO</li> <li>- PESO DO PRODUTO 39 KG</li> <li>- DIMENSÕES DO PRODUTO 347 X 375 X 179 CM; 39 QUILOGRAMAS</li> </ul> <p><b>NOTEBOOK: TELA LED 156" FULL HD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ANTIRREFLEXO;</li> <li>- PROCESSADOR INTEL CORE I7-8565U (CACHE DE 8 M ATÉ 460 GHZ);</li> <li>- MEMÓRIA RAM 16GB DDR4;</li> <li>- DISCO RÍGIDO 1TB SATA + SSD 128GB; PLACA GRÁFICA NVIDIA GEFORCE GDDR5 DEDICADA;</li> <li>- ALTO-FALANTES INTEGRADOS;</li> <li>- WEBCAM INTEGRADA;</li> <li>- CONEXÕES GIGABIT ETHERNET WI-FI E BLUETOOTH;</li> <li>- PORTAS: USB 3 1 USB 3 1 TIPO C HDMI LEITOR DE CARTÕES TOMADA DE ÁUDIO UNIVERSAL ETHERNET ADAPTADOR DE ENERGIA;</li> <li>- TECLADO RETRO ILUMINADO PORTUGUÊS BRASIL;</li> <li>- SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10</li> </ul>	un	R\$ 7.816,00	
245	<p><b>PATCH CORD 15 MTS CAT 6</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- COR: AZUL</li> <li>- CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS EM REDE COM VELOCIDADE DE 10/100/1000 MBPS/S</li> </ul>	un	R\$ 49,47	
246	<p><b>PATCH CORD 25 MTS CAT 6</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- COR: AZUL</li> <li>- CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS EM REDE COM VELOCIDADE DE 10/100/1000 MBPS/S</li> </ul>	un	R\$ 49,47	
247	<p><b>PATCH CORD CAT 6 15 METROS VERMELHO</b></p>	un	R\$ 78,83	
248	<p><b>PATCH PANEL 24 PORTAS DESCARREGADO 1U – 19"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- COMPATÍVEL COM CONECTOR RJ-45</li> <li>- INSTALAÇÃO DIRETA EM RACKS DE 19 POLEGADAS</li> <li>- CORPO FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA (UL 94 V-0)</li> <li>- PAINEL FRONTAL EM PLÁSTICO COM PORTA ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO</li> <li>- GUIA TRASEIRO EM TERMOPLÁSTICO COM FIXAÇÃO INDIVIDUAL DOS CABOS</li> <li>- TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO</li> <li>- PADRÃO 110 IDC PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG</li> <li>- VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 254 MM DE NIQUEL E 127 MM DE OURO</li> </ul>	un	R\$ 776,66	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



196/348

249	<p><b>PATCH PANEL CATEGORIA 5E T568A/B COM 24 PORTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- COMPATÍVEL COM CONECTOR RJ-45</li><li>- 4 CONEXÕES EM CANAIS DE ATÉ 100 METROS</li><li>- UIA TRASEIRO EM TERMOPLÁSTICO COM FIXAÇÃO INDIVIDUAL DOS CABOS - TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO</li><li>- PADRÃO 110 IDC</li><li>- PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG - VIAS DE CONTATO PRODUTIVAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 254 MM DE NÍQUEL E 127 MM DE OURO</li><li>- QUANTIDADE DE POSIÇÕES: 24</li><li>- DIÂMETRO DO CONDUTOR: 26 A 22 AWG</li><li>- PADRÃO DE MONTAGEM: T568A E T568B</li><li>- FORÇA DE RETENÇÃO ENTRE JACK E PLUG: MÍNIMO 133 N</li><li>- PROVA DE TENSÃO ELÉTRICA ENTRE CONDUTORES: 1000 V</li><li>- FORÇA DE CONTATO: 098 N (100 G)</li><li>- DIMENSÕES: 482 / 44 CM (LARG / ALT)</li><li>- MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: - RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50 MIN (127 MM) DE OURO E 100 MIN (254 MM) DE NÍQUEL - 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 MIN (254 MM) DE NÍQUEL E ESTANHADO</li></ul>	un	R\$ 537,00
250	<p><b>PATCH PANEL POE GIGA 12 PORTAS 12V A 48 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- TENSÃO: 12 A 48VDC SAÍDA</li><li>- TENSÃO: 12 A 48VDC (A MESMA TENSÃO QUE ESTIVER NA ENTRADA)</li><li>- CORRENTE: 15A POR PORTA</li><li>- CONEXÃO: RJ45 INDEPENDENTES</li><li>- SENDO UMA LAN E UMA POE (COMPATÍVEL COM AS NORMAS IEEE 8023AT E IEEE 8023AF; PINOS 4 E 5 POSITIVO 7 E 8 NEGATIVO)</li><li>- TRANSMISSÃO DE DADOS GIGABIT ETHERNET (1000MBPS POR PORTA)</li><li>- SISTEMA DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL POR PORTA E CONECTORES RJ45 BLINDADOS</li><li>- DIMENSÕES: RACK 19" 1U   AXLXP - 280X480X90 MM</li><li>- PESO: 1 KG</li><li>- MONTAGEM: RACK 19" 1U</li><li>- MTBF: &gt;60000 HORAS (ESTIMADO)</li><li>- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 A +40°C</li></ul>	un	R\$ 360,79
251	<p><b>Pendrive 128Gb</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cor: Preto</li><li>- Capacidade de armazenamento da memória: 128 GB</li><li>- Pendrives</li></ul>	un	R\$ 114,80

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



197/348)

	- Interface de hardware USB 30 Velocidade de leitura 40 Megabytes Por Seguro de Leitura				
252	<b>Pendrive 32Gb</b> - Cor: Preto - Capacidade de armazenamento da memória: 32 GB - Pendrives - Interface de hardware USB 30 Velocidade de leitura 40 Megabytes Por Seguro de Leitura	un			R\$ 104,95
253	<b>Pendrive 64Gb</b> - Cor: Preto - Capacidade de armazenamento da memória 64 GB - Pendrives - Interface de hardware USB 30 - Velocidade de leitura 40 Megabytes Por Seguro de Leitura	un			R\$ 116,84
254	<b>Smart TV 75" LG 4K LED WIFI Bluetooth HDR Inteligência Artificial Google Alexa e Smart Magic</b> - Controle remoto: Sim - Conversor para TV digital integrado: Sim - Wi-Fi integrado: Sim -Tecnologia da Tela: NanoCell - Características Gerais Imagem - Real 4K - Nano Cores - Nano Detalhes - AI Processador AI a5 - AI Brightness Control - 4K Upscaling - FILMMAKER MODETM - HDR Ativo - HgiG - Image Enhancing Som - 20 Ch / 20W - AI Soun - Bluetooth Surroun Ready* - AI Acoustic Tuning* - Clear Voice III - Soun Share - TV Soun Mode Share - e-ARC (HDMI 2) AI & Smart - ThinQ AI - Google Assistente (Built in) - Amazon Alexa (Buiit in & Works With) - Airplay2 & Homekit (Works with) - Painel de Controle - Sports Alert	un			R\$ 7.269,33

(Manifesta o de interesse de participa o em registro de pre o n  49-2022 da UASG 160343 - 7  BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



198/348)

<p>255</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Processamento Natural de Linguagem</li> <li>- AI Recommendation - Controle Smart Magic</li> <li>- Otimizador de Games</li> <li>- Edição Inteligente de Apps</li> <li>- Media Player Informações Técnicas</li> <li>- Furacão VESA: 400*400</li> <li>- Peso Produto (c/ base): 321 Kg</li> <li>- Peso Produto (s/ base): 314 Kg</li> <li>- Peso Caixa: 41 Kg</li> <li>- Dimensões Produto (c/ base): 1678*1027*362</li> <li>- Dimensões Produto (s/ base): 1678*964*599</li> <li>- Dimensões Caixa (externa): 1815*1107*197</li> <li>- Alimentação: AC 100-240V ~ 50/60Hz</li> <li>- Sistema de Cores: NTSC PAL-M/N SBTVD</li> <li>- Consumo Médio: 250W</li> <li>- Consumo Standby: &lt; 05W</li> </ul> <p><b>Suporte Articulado Mesa 2 Monitores 15 A 32"</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Largura máxima para cada monitor 78cm</li> <li>- Altura máxima de 45cm (Medida da mesa até o centro do monitor)</li> </ul> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suporta duas Telas</li> <li>- Ajuste de altura sem ferramentas</li> <li>- Inclinação TILT: de 45º para cada monitor</li> <li>- Giro da coluna de 360º</li> <li>- Organizador de cabos</li> </ul> <p><b>DADOS TÉCNICOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: aço carbono</li> <li>- Acabamento: tratamento anticorrosão e pintura eletrostática</li> </ul> <p><b>Tela De Projeção Elétrica 203X152M 100 Polegadas Com Controle Remoto 220V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Superfície de projeção em Matte White (branco opaco) e verso em preto (blackout) o que proporciona até 15 vezes mais brilho</li> <li>- Bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem</li> <li>- Estojo metálico em aço carbono com resistente pintura eletrostática no tom preto</li> <li>- Pode ser fixada no teto ou na parede</li> <li>- Formato vídeo: 4:3</li> <li>- Diagonal (polegadas): 100pol</li> <li>- Área de Projeção: 2030mm x 1520mm</li> </ul>	<p>un</p>	<p>R\$ 387,97</p>	<p>R\$ 1.408,22</p>
<p>256</p>	<p>(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE</p>	<p>un</p>	<p></p>	<p></p>



199/348

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acompanha controle remoto</li> <li>- Altura: 13 cm</li> <li>- Largura: 125 cm</li> <li>- Profundidade: 237 cm</li> <li>- Peso: 87 kg</li> <li>- Garantia do fornecedor: 12 meses</li> </ul>				
257	<p><b>ABRACADEIRA GALVANIZADA Nº 3 AJUSTÁVEL SEM PARAFUSO PARA POSTE 1200MM</b></p>	pct		R\$ 39,09	
258	<p><b>ABRACADEIRA PVC CONDULETE 3/4" Altura 2cm comprimento 33cm largura 4cm</b></p>	un		R\$ 10,54	
259	<p><b>ABRACADEIRA TIPO 'D' COM CUNHA 1' FERRO GALVANIZADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabricado em ferro galvanizado;</li> <li>- Fixação segura dos eletrodutos;</li> <li>- Atende a NBR 5624;</li> </ul>	un		R\$ 9,28	
260	<p><b>AR CONDICIONADO SPLIT HW 24000 BTUS SÓ FRIO 220V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FUNÇÕES TIMER - SLEEP RESFRIAR VENTILAÇÃO DESUMIDIFICA NOTURNO</li> <li>- CARACTERÍSTICAS PROCEL - A TECNOLOGIA - CONVENCIONAL SERPENTINA - COBRE SILENCIOSO DISPLAY DIGITAL ACESSÓRIOS CONTROLE</li> <li>- CONTROLE COM VISOR DIGITAL E PROGRAMAÇÃO TIMER E SLEEP MANUAL</li> <li>- GARANTIA - 3 ANOS</li> <li>- CICLO FRIO</li> <li>- CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA CLASSE A CLIMATIZA ATÉ 12 M2</li> <li>- COR BRANCO</li> <li>- VOLTAGEM 220V MONOFÁSICO</li> <li>- FREQUÊNCIA - CONSUMO (WATTS/HORA) 777</li> <li>- SENSOR DE PRESENÇA</li> <li>- FILTRO ANTI-PÓ</li> <li>- FILTRO ANTI-BACTÉRIA</li> <li>- FILTRO DESODORIZADOR</li> <li>- FUNÇÃO TIMER</li> <li>- FUNÇÃO SLEEP</li> <li>- CONTROLE REMOTO RETROILUMINADO NÃO</li> <li>- AUTO DIAGNÓSTICO</li> <li>- FUNÇÃO AUTOMÁTICO</li> <li>- REINICIO AUTOMÁTICO</li> <li>- PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO</li> <li>- PONTO DE DRENAGEM 2 LADOS</li> <li>- COMPRESSOR ROTATIVO</li> <li>- GÁS REFRIGERANTE R-410A</li> </ul>	un		R\$ 6.956,00	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)



200/348)

261	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TUBULAÇÃO 3/8 E 3/4</li> <li>- COMPRIMENTO MAX INTERLIGAÇÃO (M) 30 DESNIVEL MAX DE INTERLIGAÇÃO (M)</li> <li>- NÍVEL DE RUÍDO MÁXIMO INTERNO (DB(A)) 51 NÍVEL DE RUÍDO MÁXIMO EXTERNO (DB(A)) 60</li> <li>- SERPENTINA COBRE</li> </ul>					
262	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>AR CONDICIONADO SPLIT HW 30000 BTUS SÓ FRIO 220V</b></li> <li>- CICLO: FRIO</li> <li>- TECNOLOGIA: CONVENCIONAL</li> <li>- GÁS REFRIGERANTE: R-410A</li> <li>- ÁREA DO AMBIENTE ATÉ (M2): 50 VOLTAGEM (V): 220</li> <li>- CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA INMETRO: B</li> <li>- CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H): 30000</li> <li>- CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (KWH/H): 879</li> <li>- POTÊNCIA ELÉTRICA CONSUMIDA - REFRIGERAÇÃO (W): 2633</li> <li>- VAZÃO DE AR (M3/MIN): 1933</li> <li>- NÍVEL DE RUÍDO DA UNIDADE INTERNA (DBA): 51/59</li> <li>- NÍVEL DE RUÍDO DA UNIDADE EXTERNA (DBA): 51/59</li> <li>- FUNÇÕES: TIMER SWING SLEEP TURBO HEALTH DISPLAY E ECO</li> <li>- CONEXÃO DA TUBULAÇÃO LÍQUIDA (MM/"): 635 (1/4)"</li> <li>- CONEXÃO DA TUBULAÇÃO GÁS (MM/"): 1587 (5/8)"</li> <li>- COMPRIMENTO MÁXIMO DA TUBULAÇÃO (M): 15</li> <li>- DESNÍVEL MÁXIMO (M): 8</li> <li>- SERPENTINA DA CONDENSADORA: COBRE</li> </ul>	un			R\$ 4.998,25	
263	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO TRANE 60000 BTUS SÓ FRIO 220V TRIFÁSICO</b></li> <li>- ALIMENTAÇÃO (VOLTS): 220V</li> <li>- FASE: MONOFÁSICO</li> <li>- CICLO: FRIO</li> <li>- CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO): C</li> <li>- DIÂMETRO DA LINHA DE SUÇÃO: 7/8 POL</li> <li>- DIÂMETRO DA LINHA DE LÍQUIDO: 3/8 POL</li> <li>- POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO (W): POTÊNCIA DE AQUECIMENTO (W): VAZÃO DE AR (M³/H): 1763/2037/2415</li> <li>- GÁS REFRIGERANTE: R-410A</li> <li>- TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL</li> <li>- TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: SCROLL</li> <li><b>ARAME OU FIO DE ESPINAR ISOLADO POLIETILENO</b></li> <li>- FEI 125 (ROLO DE 130M)</li> <li>- RESISTÊNCIA À TRAÇÃO: 40 KGF</li> <li>- DIÂMETRO: 125 ± 010</li> <li>- DIÂMETRO EXTERNO: 2± 020 MM</li> </ul>	un			R\$ 10.935,61	
263		un			R\$ 107,04	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



201/348

	- PESO LÍQUIDO NOMINAL ROLO: 15KG ± 5 - COMPRIMENTO NOMINAL ROLO: 130 M					
264	ARRUELA LISA DE 1/4	un				R\$ 8,27
265	BANDEJA FIXA 1U 19" X 500MM CGM 4 PONTOS DE FIXAÇÃO 19" - PRETO	un				R\$ 212,78
266	BANDEJA FIXA VENTILADA 1U X 400 MM COM 4 PONTOS DE FIXAÇÃO 19" - PRETO	un				R\$ 150,64 <sup>4</sup>
267	BUCHA D8	un				R\$ 0,68
268	CANALETA COM DIVISÓRIA PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS - MATERIAL: PVC - MEDIDAS: 50MM X 20MM X 2000MM - COR: BRANCA - CONTÉM FITA ADESIVA PARA FIXAÇÃO	un				R\$ 12,13
269	CANALETA SISTEMA "X" 20X10X200 - CANALETA FIOS/CABOS - SISTEMA X ADESIVO C/ DIVISORIA - MATERIAL: PVC - COR: BRANCA - TAMPA: COM TAMPA - LARGURA: 20 MM - ALTURA: 12 MM - COMPRIMENTO: 2000 MM	un				R\$ 13,83
270	CANTONEIRA ZINCADA 50 X 75 MM	un				R\$ 80,34
271	CONDULETE MULTIPLO X 3/4" SEM TAMPA - ALTURA: 92CM - COR: CINZA - DIMENSÃO: 3/4" - FORMATO: RETANGULAR - LARGURA: 41CM - MATERIAL: ALUMÍNIO - MODELO: 56200/072	un				R\$ 19,07
272	CORDOALHA METALICA - TAMANHO: 48 MM - 3FIOS - RESISTÊNCIA: 1000KGF 250M3 - AÇO COM TRIPLA GALVANIZAÇÃO PARA CARGA DE RUPTURA (MÍN): 1000KGF - DIÂMETRO DOS FIOS: 400MM (3 FIOS) - Rolo	un				R\$ 674,71
273	CURVA L PARA CANALETA - MATERIAL: PVC	un				R\$ 32,33

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



202/344

274	- MEDIDAS DA CANALETA: 50MM X 20MM X 2000MM - COR: BRANCA <b>CURVA PARA ELETODUTO GALVANIZADO 3/4 90 GRAUS</b> ELETROCALHA 100X50 ZINCADO 3METROS - TIPO PERFORADA - PRODUTO ELETROCALHA - ALTURA 50 MM - LARGURA 100 MM - COMPRIMENTO 3 M - ESPESSURA 065 MM - MATERIAL METAL	un	R\$ 8,03
275	- TIPO DE MATERIAL AÇO ZINCADO <b>ELETROCALHA 50X50 TAMPA BARRA 3MT ENCAIXE</b> ELETROCALHA PERFORADA - DIMENSÕES: 50X50 ZINCADO 3 METROS - TIPO PERFORADA - PRODUTO ELETROCALHA - ALTURA 50 MM - LARGURA 50 MM - COMPRIMENTO 3 M - ESPESSURA 065 MM MATERIAL METAL - TIPO DE MATERIAL AÇO ZINCADO	un	R\$ 104,31
276	- DIMENSÕES: 50X50X3000MM "U" LEVE PRE GALVANIZADA - CARACTERÍSTICAS: - MATERIAL: EM CHAPA DE AÇO PRÉ-GALVANIZADO COM EXCELENTE PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO NÃO POSSUEM EMENDAS POR SISTEMA DE SOLDA - FÁCIL INSTALAÇÃO - TIPO "U" PRÉ GALVANIZADA PERFORADA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - LARGURA: 50 MM - ALTURA: 50 MM - CHAPA: 24 MM - COMPRIMENTO: 3000 MM	un	R\$ 63,33
277	<b>ELETROCALHA PERFORADA</b> - DIMENSÕES: 50X50X3000MM "U" LEVE PRE GALVANIZADA - CARACTERÍSTICAS: - MATERIAL: EM CHAPA DE AÇO PRÉ-GALVANIZADO COM EXCELENTE PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO NÃO POSSUEM EMENDAS POR SISTEMA DE SOLDA - FÁCIL INSTALAÇÃO - TIPO "U" PRÉ GALVANIZADA PERFORADA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - LARGURA: 50 MM - ALTURA: 50 MM - CHAPA: 24 MM - COMPRIMENTO: 3000 MM	un	R\$ 102,67
278	<b>ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 3/4 3 METROS</b> EMENDA INTERNA 50X50 EMENDA INTERNA U 50X50 PARA ELETROCALHA EMENDA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4 ESPELHO P/ CONDULETE 2 POS PARA JACK RJ45	un	R\$ 427,01
279		un	R\$ 37,10
280		un	R\$ 41,50
281		un	R\$ 71,50
282		un	R\$ 19,40

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 45-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA D. COMBATE



203/348

283	<b>FECHADURA ELETROÍMÃ UNIVERSAL MAGNÉTICA ACOMPANHA SENSOR</b> - FORÇA DE TRACÇÃO: 1502 KGF - TENSÃO: 12 A 16 VDC - CORRENTE DE OPERAÇÃO: 345 MA - POTÊNCIA: 414 W - PESO SEM SUPORTE: 0845 KG - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C ~ 60 °C	un		R\$ 715,00
284	<b>FECHADURA ELETRONICA</b> - DIMENSÕES DO ITEM C X L X A 185 X 69 X 171 CENTÍMETROS - PESO DO PRODUTO 89 GRAMAS - MÉTODO DE CONTROLE TOQUE - DISPLAY LUMINOSO; AVISO SONORO DE VIOLAÇÃO (ARROMBAMENTO) - AVISO SONORO DE ALTA TEMPERATURA E BATERIA FRACA - APLICAÇÃO DE SOBREPOR ADAPTÁVEL A VÁRIOS TIPOS DE PORTAS - ABERTURA POR SENHA E CHAVEIRO DE PROXIMIDADE (TAG); - CADASTRO DE ATÉ 100 CHAVEIROS DE PROXIMIDADE (TAG) - TECLADO TOUCH SCREEN	un		R\$ 715,00
285	<b>Kit Fechadura Elétrica</b> - 01 Kit Fechadura 12 Volts C/ 03 Chaves de segredo + batente - 01 Fonte 12 Volts - 01 Receptor de controle para comando de abertura 2 canais - 04 Controle Remoto 3 Botões Hombrus 433 - 01 Manual de instruções de cada equipamento - 01 Conector P4 Fêmea Ligar fonte	un		R\$ 633,30
286	<b>LAÇO PREFORMADO 48MM</b> - CONFECIONADA EM ARAME DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM TEXTURA ANTIDERRAPANTE - DIMENSÕES: 35 X 33 X 195	un		R\$ 23,29
287	<b>MANTA DE BORRACHA 1100 X 800 MM PARA BANCADA</b>	un		R\$ 380,10
288	<b>MÃO FRANCESA SIMPLES AÇO CARBONO PRÉ GALVANIZADO</b> DIMENSÕES: 114X 38MM 150MM	un		R\$ 34,48
289	<b>Passa Cabo 1 Via</b> - 90 x 14 x 2 cm - canal 4 x 13 cm - PU - COR:preto	un		R\$ 126,69
290	<b>Passa cabo 5 vias</b> - Material: borracha - 5 vias - Cor: Preta	un		R\$ 123,57

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)



204/348

	- Dimensões (AxLxP): 75 x 605 x 900 cm - Peso: 26 kg				
291	<b>Passa cabo 5 vias</b> - Cor: amarelo e preto - Número de vias: 5 - Material: Poliuretano e borracha - Tamanho: 90x45x5 cm - Material da tampa: PVC - Tamanho do canal: 32x32cm - Peso suportado: 12 toneladas	un			R\$ 567,24
292	<b>PELÍCULA BOBINA</b> - DIMENSÕES: 150X30M - G5 ANTI RISCO - COR: PRETO G5 (5% TRANSPARENCIA)	rolo			R\$ 778,96
293	<b>QUADRO DE COMANDO COM FUNDO LARANJA 300 X 200 X 200</b> <b>MM</b> Espessura da Chapa: - Modelo sem flange; - Acompanha a placa de montagem; - Trava tipo Fenda; - RoHS Compliant; - Não acompanha barramento; - Produto não destinado para uso externo - Porta: 20 mm; - Quadro: 20 mm; - Placa de Montagem: 18 mm;	un			R\$ 518,53
294	<b>QUADRO DE COMANDO COM FUNDO LARANJA 400 X 300 X 200</b> <b>MM</b> Caixas com altura (A) de 200mm até 600mm são produzidas em: - Corpo chapa #18 (120 mm); - Porta chapa #18 (120 mm); - Placa Montagem chapa # 18 (120 mm) - Fecho Fenda 01 peça	un			R\$ 365,10
295	<b>QUADRO DE COMANDO COM FUNDO LARANJA 600 X 400 X 250</b> <b>MM</b> - CAIXA E PORTA NA COR BEGE RAL 7032 - PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL 2004 - CHAPA DA PORTA: 20 - CHAPA DO QUADRO: 20 - CHAPA PLACA DE MONTAGEM: 16 - TAMANHO 600X400X250MM - PAINEL SEM FLANGE	un			R\$ 721,48

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



205/348

296	<p><b>RACK DE PISO 19" DESMONTÁVEL 16U X 570MM 16U</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PADRÃO: 19 POLEGADAS</li> <li>- DIMENSÃO EXTERNAS (L x A x P): 600 x 778 x 570 MM</li> <li>- DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 238MM – 367MM</li> <li>- DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC297 E DIN 41494 PESO: 33 KG PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE</li> <li>- ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA</li> <li>- MATERIAL: AÇO SAE 1008</li> <li>- ESPESSURA: ESTRUTURAL 12 MM – FECHAMENTOS 09 MM</li> <li>- PARAFUSOS: PHILIPS CABEÇA PAINELA M6X12MM</li> <li>- PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTERTURIZADO</li> <li>- PRETO 73250 BRILHO: FOSCO</li> <li>- APLICAÇÃO: AMBIENTES INDOOR</li> <li>- ABERTURAR PARA CABOS: DESTACÁVEL</li> <li>- Nº DE ABERTURA PARA CABOS: 3 SUPERIORES E 5 INFERIORES</li> </ul>	un	R\$ 2.323,33
297	<p><b>RACK DE PISO 19" DESMONTÁVEL 44U X 670MM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tamanho: 44U</li> <li>- Padrão: 19 Polegadas</li> <li>- Dimensão Externas (L x A x P): 600 x 2037 x 670 mm</li> <li>- Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 337mm - 460mm</li> <li>- Dimensões Perfil de Fixação: Conforme norma IEC297 e DIN 41494</li> <li>- Peso   : 76 Kg</li> <li>- Porta: Acrílico e Fecho com Chave</li> <li>- Abertura: Direita ou Esquerda</li> <li>- Material: Aço SAE 1008</li> <li>- Espessura: Estrutural 12 mm – Fechamentos 09 mm</li> <li>- Parafusos: Philips Cabeça Painela M6x12mm</li> <li>- Pintura: Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado</li> <li>- Cor: Preto 73250</li> <li>- Brilho: Fosco</li> <li>- Aplicação: Ambientes Indoor</li> <li>- Aberturar para cabos: Destacável</li> <li>- Nº de abertura para cabos: 3 superiores e 5 inferiores</li> </ul>	un	R\$ 3.008,33
298	<p><b>RACK DE 50M PADRÃO 19: RACK PARA PERIFÉRICOS 19"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DETALHES PESO: 476KG</li> <li>- ALTURA MÍNIMA: 89CM</li> <li>- ALTURA MÁXIMA: 126CM</li> <li>- MESA AJUSTÁVEL E ESQUADRO COM 70CM DE ALTURA ESQUADRO COM 45CM DE LARGURA POR 67CM DE ALTURA</li> <li>- RACK PARA PERIFÉRICOS PADRÃO 19"</li> </ul>	un	R\$ 299,43

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



206/348)

	<p>- RACK PARA MESA DE SOM POTÊNCIA EQUALIZADORES E PERIFÉRICOS EM GERAL - FABRICAÇÃO EM AÇO COM RODAS E CATRACAS DE AJUSTE EM PLÁSTICO INJETADO - ÁREA PARA PERIFÉRICOS COM 66CM DE ALTURA</p> <p>- PERMITINDO COLOCAR VÁRIOS APARELHOS MESA E SOM TOTALMENTE AJUSTÁVEL EM LARGURA E INCLINAÇÃO COM 85CM DE ALTURA DO CHÃO</p>				
299	<p><b>Suporte Articulado de Parede Para TVs de 32" a 75"</b></p> <p>- Peças para montagem 1 SUPORTE 1 MANUAL DE INSTALAÇÃO KIT ACESSÓRIOS</p> <p>- Tipo de suporte ou fixação Montagem na parede</p> <p>- Cor Preto</p> <p>- Garantia do fabricante 36 meses</p> <p>- Peso do produto 582 kg</p> <p>- Dimensões do produto 45 x 305 x 55 cm; 582 Quilogramas</p>	un		R\$ 363,60	
300	<p><b>SUPORTE PARA VIDRO</b></p> <p>- PESO DOS SUPORTES: 0400 KG</p> <p>- DIMENSÕES (LXAXP: 145 X 60 X 27 MM)</p> <p>- 02 SUPORTES DE FIXAÇÃO</p> <p>- 04 CORTIÇAS</p> <p>- 01 KIT DE ARRUELAS</p> <p>- 01 GUIA DE INSTALAÇÃO</p> <p>(MODELO E MARCA DE REFERÊNCIA SV 20150 INTELBRAS OU SIMILAR)</p>	un		R\$ 28,50	
301	<p><b>SUPORTE TV DE PISO COM TORRE TRELIXADA</b></p> <p>Especificações</p> <p>- Altura para TV regulável atingindo até 175m do piso ao centro do suporte da TV</p> <p>- Suporte para TV's de LED LCD PLASMA telas plana e tela curva e monitores para videoWall</p> <p>- Capacidade de carga 40 kg no suporte e 120 kg distribuído na coluna treliçada</p> <p>- Fixação na TV padrão VESA = 75x75 até 600x400 normalmente estes padrões atendem TV's de 19 a 65 polegadas</p> <p>- Peso do conjunto 14 kg</p> <p>Acompanha</p> <p>- 1 torre treliçada com 184 m altura</p> <p>- 1 base 60x60 cm com pés niveladores</p> <p>- 4 parafusos com porcas borboletas para fixar a base na torre</p> <p>- 1 suporte para TV de até 65 polegadas</p> <p>- 1 conjunto fixação do suporte de tv na torre</p> <p>- 1 Kit de parafusos para fixar a tv na haste</p>	un		R\$ 740,95	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



207/348

302	T PARA CANALETA MATERIAL: PVC MEDIDAS DA CANALETA: 50MM X 20MM X 2000MM COR: BRANCA	un			R\$ 40,40
303	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 1/2"-3/4" 4X2 ALUMÍNIO	un			R\$ 10,11
304	TAMPA PARA ELETROCALHA 100X50 3MT ENCAIXE	un			R\$ 41,00
305	TUBO ESPIRAL PRETO - ORGANIZADOR DE FIOS DE 5 METROS COM DIÂMETRO DE 3/4 - Organizador de fios - Fabricado em polietileno - Grande flexibilidade permitindo facilmente guiar os cabos em qualquer direção - Durável reutilizável pois sempre volta à forma espiralada - Permite amarração em diferentes diâmetros de cabos - Organize de maneira fácil e prática a fiação de seus aparelhos - Excelente produto para amarração e acomodação de chicotes fios de computador telefone e etc - Indicado para uso empresarial ou doméstico - Comprimento: 5 metros - Diâmetro: 1/2" - Cor: Preto	un			R\$ 62,15
306	TUBO RETANGULAR METALON 30 X 20 125 GALVANIZADO (6MTS) Uniduto Alumínio 3/4" - Conector de 3/4" em alumínio com Rosca BSP para caixa múltipla - Fabricado em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão - Acabamento sem pintura - Fornece com 1 parafuso para apertar o eletroduto - Dimensões (mm): 25 x 30 x 30 - Referência: 56251/052	un			R\$ 38,01
307	CARREGADOR BATERIA RÁDIO -TRANSCETOR COMPATIVEL COM BATERIAS PARA RADIO TRANSCETOR XTS 1500 2500	un			R\$ 10,16
308	ANTENA VHF HELIFLEX EQUIPAMENTO ORIGINAL OU SIMILAR - ANTENA 800-900MHZ - PARA MOTOROLA XTS1500 XTS2500	un			R\$ 280,98
309	ANTENA VHF HELIFLEX OMNIDI-RECIONAL PARA RÁDIO PORTÁTIL FAIXA DE FREQUÊNCIA 146-174 MHZ COMPATIVEL COM TRANSCETOR POR-TÁTIL MOTOROLA EP450 ANTENA HELIFLEX PARA TRANSCETOR PORTÁTIL MARCA MOTOROLA - PARA OS MODELO EP-450-VHF/FM / DEP-450-VHF/FM - FAIXA DE FREQUENCIA - DE 136 À 174 MHZ	un			R\$ 185,00
310	BATERIA LI-ION DE ALTA CAPACIDADE	un			R\$ 295,00
311		un			R\$ 367,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



208/348)

<p>312</p>	<p>- 1600 MAH - PARA RÁDIOS TRANSCETORES PORTÁTEIS FAIXA DE - TEMPERATURA OPERACIONAL: -10°C A +60°C - COMPATÍVEL COM TRANSCETOR PORTÁTIL - PARA MOTOROLA EP 450 /DEP 450</p>	un	R\$ 512,17
<p>313</p>	<p><b>BATERIA RÁDIO TRANSCETOR EQUIPAMENTO ORIGINAL OU SIMILAR</b> - PARA MOTOROLA XTS1500 XTS2250 XTS2500</p>	un	R\$ 313,00
<p>314</p>	<p><b>CABO DE PROGRAMAÇÃO PARA RÁDIO XTS1500 E XTS 2500</b> <b>CABO DE PROGRAMAÇÃO USB PARA RÁDIO MOTOROLA APX2000</b> - MARCA: MOTOROLA/XPR7000 - FOI ESPECIFICADA A MARCA UMA VEZ QUE O RÁDIO AINDA ESTÁ NA GARANTIA</p>	un	R\$ 560,24
<p>315</p>	<p><b>CAPA DE PROTEÇÃO</b> - PARA TRANSCETOR VHF PORTÁTIL EM COURO RÍGIDO COR PRETA - COM DIMENSÕES 13 CM X 62 CM X 45 CM COM ALÇA DE COR PRETA COMPATÍVEL COM TRANSCETOR PORTÁTIL MOTOROLA EP 450/DEP 450</p>	un	R\$ 49,96
<p>316</p>	<p><b>CARREGADOR BATERIA RÁDIO</b> -TRANSCETOR MODELO MOTOROLA SP-50 - VELOCIDADE CARGA RÁPIDA - TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 - APLICAÇÃO SERVIÇO DE VIGILÂNCIA - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA MESA</p>	un	R\$ 1.037,03
<p>317</p>	<p><b>RÁDIO TRANSCETOR DEP 450 MOTOROLA</b> - Faixa De Frequência: VHF [136 - 174 MHz] - Capacidade De Canais: 16 canais - Características De Desempenho - Vida Útil Da Bateria (Média): 18 horas - Tipo Químico De Bateria Padrão: Lítio ionizado - Dimensões Do Rádio: 1277mm [Altura] x 615mm [Largura] x 420mm [Profundidade] - Peso (Bateria Padrão De Íon-lítio): 3469g - Banda de frequência: UHF - Potência: 4 Watts - Espaçamento de canais (kHz): 125 25 - Especificação militar: 810 D 810 E - Padrões de IP: IP54 - MARCA DE REFERÊNCIA: MOTOROLA DEP 450 EM VIRTUDE DE POSSUIRMOS MATERIAL DE REPOSIÇÃO PARA ESTE MODELO E POR FUNCIONAR EM NOSSA INFRAESTRURA</p>	un	R\$ 3.674,10

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



209/348

318	<p><b>BATERIA SELADA 12V 7A PARA UTILIZAÇÃO EM CENTRAIS DE ALARME</b></p>	un		R\$ 240,86
319	<p><b>CABO PARA SISTEMA DE ALARME</b>          - CABO TIPO CCI          - VEIA X SEÇÃO : 6 X 020 MM2          - PARES: 3 SÓLIDOS          - ROLO: 100 M</p>	rolo		R\$ 292,58
320	<p><b>CENTRAL DE ALARME</b>          - ALIMENTAÇÃO AC 90 A 265 V          - ALIMENTAÇÃO DC BATERIA DE 12V/7AH (NÃO FORNECIDA)          - TEMPERATURA OPERACIONAL -10 A 50° C @ 90% DE UMIDADE          - CORRENTE DE SAÍDA AUXILIAR CORRENTE MÁXIMA PERMITIDA: 12 A          - CORRENTE DE SAÍDA DA SIRENE 400 MA SEM BATERIA PULSANTE 1 A COM BATERIA          - CENTRAL DE ALARME MONITORADA COM 18 ZONAS (8 + 8 + 2 COM FIO + 24 SEM FIO)          - TECLADO LCD INCLUSO          - NOMES DE USUÁRIOS E ZONAS PERSONALIZÁVEIS NO DISPLAY LCD          - IDENTIFICAÇÃO DE USUÁRIO POR CONTROLE REMOTO          - FONTE CHAVEADA FULL RANGE DE 90-265 VAC (AUTOMÁTICA)          - SOFTWARE PARA DOWNLOAD E UPLOAD (PLATAFORMA WINDOWS®) COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS MODEMS CONVENCIONAIS          - ATÉ 2 PARTIÇÕES ACESSO REMOTO VIA TELEFONE          - DOWNLOAD E VISUALIZAÇÃO DOS ÚLTIMOS 256 EVENTOS COM REGISTRO DE DATA E HORA          - CAPACIDADE PARA CONEXÃO DE ATÉ 4 TECLADOS E 4 RECEPTORES          - SISTEMA DE VERIFICAÇÃO DE SABOTAGEM DA FIAÇÃO DOS SENSORES E DOS DISPOSITIVOS DO BARRAMENTO (TECLADOS E RECEPTORES)</p>	un		R\$ 640,98
321	<p><b>CENTRAL DE ALARME MONITORAVEL PARA ATÉ 12 ZONAS</b>          - CARACTERÍSTICAS GERAIS - 12 ZONAS SENDO 4 ZONAS DUPLAS E 1 ZONA POR TECLADO;          - PERMITE A CRIAÇÃO DE ATÉ 98 USUÁRIOS COM DIFERENTES PERMISSÕES DE ACESSO MAIS USUÁRIO MESTRE E INSTALADOR;          - OPÇÃO COM TECLADO LCD;          - POSSUI 2 PARTIÇÕES REAIS          - PODENDO AS MONITORAR ATÉ 2 LOCAIS COM DIFERENTES CARACTERÍSTICAS;          - PERMITE A DISCAGEM PARA ATÉ 4 NÚMEROS TELEFÔNICOS;</p>	un		R\$ 1.027,65

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)



210/348)

<p>322</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MODO DUPLO DE REPORTE;</li> <li>- MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO VIA LINHA TELEFÔNICA;</li> <li>- POSSUI ENTRADA LIGA;</li> <li>- ACEITA ATÉ 4 TECLADOS DE LCD/LED;</li> <li>- COM TRANSFORMADOR E PROGRAMAÇÃO POR CABO PROGRAMADOR</li> </ul> <p><b>CONTROLE REMOTO PARA CENTRAL DE ALARME AMT 208</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ACIONAMENTO: 3 BOTÕES DE COMANDO INDEPENDENTE;</li> <li>- ALCANCE RF: 100M EM AREAS LIVRES DE OBSTÁCULOS;</li> <li>- ALIMENTAÇÃO: 3 VDC (BATERIA CR2032) INCLUSO;</li> <li>- FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 43392 MHZ COM RESSONADOR SAW (NÃO PERDE A CALIBRAÇÃO);</li> <li>- SMART CODE – 24</li> <li>- BIT: SIM;</li> <li>- TAXA DE TRANSMISSÃO: 1886 KBPS;</li> <li>- MODULAÇÃO: FSK/OOK;</li> <li>- ENCODER: HT 6P20 (CÓDIGO FIXO);</li> <li>- PESO LÍQUIDO: 19G;</li> <li>- DIMENSÕES (L X A X P): 34 X 6116 X 1235 MM</li> </ul>	<p>un</p> <p>R\$ 34,18</p>			
<p>323</p> <p><b>SENSOR DE PORTA COM FIO ACOMPANHA FITA DUPLA FACE DISPONÍVEL SOMENTE NA COR BRANCO</b></p> <p><b>GANHO DE FECHAMENTO MAGNÉTICO DE 15 MM A 25 MM TIPO - NORMALMENTE ABERTO</b></p> <p><b>RÁPIDA INSTALAÇÃO CORRENTE DE CONTATO: 100 MA POSSUI FURROS PARA FIXAÇÃO BASE DO REED - 2CM COMPRIMENTO FIO - 24CM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabricado em plástico abs</li> <li>- Acompanha fita dupla face</li> <li>- Disponível somente na cor branco</li> <li>- Ganho de fechamento magnético de 15 mm a 25 mm</li> <li>- Tipo: Normalmente aberto</li> <li>- Rápida instalação</li> <li>- Corrente de contato: 100 mA</li> <li>- Possui furos para fixação</li> <li>- Base do reed - 2cm comprimento</li> <li>- Fio - 24cm</li> </ul>	<p>un</p> <p>R\$ 22,64</p>			
<p>324</p> <p><b>Sensor Infravermelho Passivo C/ Fio Ivp 3000 Cf – Intelbras</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IVP 3000 CF</li> <li>- Sensor de movimento infravermelho passivo</li> <li>- Proteção e segurança através de detecção eficiente e sem disparos acidentais</li> <li>- Mais proteção para seu ambiente</li> <li>- Com ângulo de cobertura de 115° e alcance de 12 metros oferece</li> </ul>	<p>un</p> <p>R\$ 51,39</p>			

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

325	<p>segurança completa e eficiente do perímetro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajuste automático ao ambiente</li> <li>- Através da compensação de temperatura proporciona eficiência e confiabilidade nas detecções em ambientes internos</li> <li>- Tempo de detecção configurável</li> <li>- Dois ajustes de sensibilidade que permitem configurar o sensor para detecção de movimentos leves ou bruscos</li> <li>- Baixo custo</li> <li>- Ideal para soluções em segurança com menores investimentos</li> <li>- Fácil instalação</li> <li>- Com inclinação vertical e ângulo de 15° é possível instalar o sensor sem utilização de articulador</li> </ul> <p><b>Sirene 115 DB SIR 2000 Preta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modelo: SIR 2000</li> <li>- Cor: Preta</li> <li>- Aplicação: Sirene com fio para sistema de segurança</li> <li>- Tipo de sirene: Magnética</li> <li>- Potência sonora aproximada: 115 dB @ 1 m</li> <li>- Tensão de funcionamento: 9 ~ 15 VDC</li> <li>- Corrente de funcionamento: 1 A</li> <li>- Material: ABS</li> <li>- Condições de operação: 10 a 50 °C @ 90% de umidade</li> <li>- Compatibilidade: Centrais de alarme eletrificadores de cerca elétrica e itens com alimentação DC na faixa especificada</li> <li>- Fixação: Através de parafusos/buchas<sup>1</sup></li> <li>- Dimensão da embalagem: (L x A x P) 88x88x105 mm</li> <li>- Peso: 358gr</li> </ul>	un	R\$ 80,98	
326	<p><b>SIRENE COM VOZ DE AVISO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sirene Tipo Corneta</li> <li>- Eletrônica</li> <li>- Alta potência</li> <li>- Caneca com estrutura resistente injetada em abs</li> <li>- Suporte móvel</li> <li>- Ideal para aplicações automotivas indústria e residenciais</li> <li>- Comprimento: 10620mm</li> <li>- Altura: 12000mm</li> <li>- Largura: 10300mm</li> <li>- Voltagem: 12 volts</li> <li>- Consumo: 15 am</li> <li>- Potência de som: 120 db</li> </ul>	un	R\$ 264,63	
327	<p><b>Teclado Para Central De Alarme Intelbras Xat 3000 Led</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Possui tampa</li> </ul>	un	R\$ 235,00	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

211/348)



	- Fácil instalação - Sinalização intuitiva do status das partições (MODELO DE REFERÊNCIA COMPATÍVEL COM CENTRAL DE ALARME AMT 2018)							
328	LICENÇA DE RAMAL IP ICIPI	un					R\$ 348,33	
329	LICENÇA DE TRONCO IP ICIPI	un					R\$ 348,33	
330	LICENÇA SOFTWARE COREL DRAW GRAPHICS SUÍTE - VERSÃO 2021 OU SUPERIOR - EM PORTUGUÊS DO BRASIL - COMPATÍVEL COM AS VERSÕES DE WINDOWS 7 AO 10	un					R\$ 3.600,00	
331	PLACA RAMAL MISTA IMPACTA - Produto compatível com: - Central Telefônica Impacta 94 Intelbras - Central Telefônica Impacta 140 Intelbras - Central Telefônica Impacta 220 Intelbras	un					R\$ 3.615,67	
332	APARELHO TELEFÔNICO CONVENCIONAL - Com identificação de Chamadas e Viva-Voz - COR: Preto Chave Bloq com visor	un					R\$ 130,10	
333	BLOCO DE PROTEÇÃO 100 PARES B-318 PAREDE - ALTURA: 284 MM - LARGURA: 86 MM - COMPRIMENTO: 127 MM	un					R\$ 628,98	
334	CABO 50 VIAS COM CONECTOR FM PLUG 180 GRUS EM UMA DAS PONTAS – 15 METROS	un					R\$ 336,29	
335	CABO ESPIRAL PARA TELEFONE TERMINAIS RJ11 - COM 2 METROS: CORDÃO TELEFÔNICO - TIPO: ESPIRAL - COMPRIMENTO: 3 M - COR: PRETA - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONECTOR PADRÃO PARA FONE E APARELHO	un					R\$ 36,33	
336	CABO TELEFÔNICO CI 50X50 PARES ROLO COM 50 METROS - ISOLADOS COM VEIAS EM POLIETILENO - NORMA APLICÁVEL: SDT 235-310-702 NBR:10501 - CÓDIGO ANATEL: 0932-05-2520	peça					R\$ 1.307,94	
337	CABO TELEFÔNICO EXTERNO CTP APL 50X20 PARES - CABO CTP APL BLINDADO 20 PARES BITOLA 50 - 100% COBRE - HOMOLOGADO ANATEL - CONSTITUÍDO POR COBRE ELETROLÍTICO - ISOLADOS COM POLIETILENO OU POLIPROPILENO	metro					R\$ 35,74	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

212/348)



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AGRUPADOS E PROTEGIDOS POR UMA CAPA APL</li> <li>- COMPRIMENTO: 43X43X10</li> <li>- COR: PRETO</li> <li>- AMBIENTE: EXTERIOR</li> <li>- MATERIAL DA COBERTURA: POLIETILENO</li> <li>- QUANTIDADE DE PARES: CTP APL 20 PARES</li> <li>- DIÂMETRO: 10MM</li> </ul>						R\$ 593,67
338	CABO TELEFÔNICO EXTERNO FE080 ROLO COM 200 METROS					rolo	R\$ 643,30
339	CABO TELEFÔNICO EXTERNO FE080 ROLO COM 500 METROS					un	R\$ 129,34
340	CAIXA TERMINAL TPF 10 PARES COM BLOCO (CAIXA TERMINAL PARA POSTE E FACHADA) CAIXA EM POLIPROPILENO UTILIZADA NA TERMINAÇÃO DE CABOS TELEFÔNICOS					un	R\$ 111,97
341	CAPA ANTI CHOQUE/IMPACTO SILICONE PARA QUALQUER MODELO DE CELULAR					un	
	<b>CENTRAL DIGITAL - MODELO DE REFERENCIA IMPACTA 300 PARA RACK</b> Itens inclusos: A Central Telefônica Híbrida Intelbras Impacta 300 Rack, já deverá ser entregue com as seguintes acessórios: - 1 placa base ICIP 30; - 1 chave de hardware com 4 troncos e 10 ramais IP; - placas codec ICIP 30; - 16 licenças de tronco IP; - 6 placas de 24 ramais analógicos - 6 cabos de 50 vias com 15 metros com conector FM Plug 180 graus; - 1 rack de 6U de parede.					un	R\$ 52.627,36
342							
	<b>CENTRAL TELEFÔNICA MODELO DE REFERENCIA UNNITI 3000 E ACESSÓRIOS - COMUNICAÇÃO IP</b> A central telefônica Intelbras UNNITI 3000, já deverá ser entregue com os seguintes acessórios: 1 placa codec 60 canais; 4 placas de 16 ramais analógicos; 1 placa de 8 troncos analógicos; 60 licenças de ramal IP; 20 licenças de tronco IP.					un	R\$ 35.956,55
343							
	<b>CENTRAL TELEFÔNICA HÍBRIDA MODELO DE REFERENCIA IMPACTA 300 COM 24 RAMAIS ANALOGICOS</b> A Central Telefônica Híbrida Intelbras Impacta 300 Rack, já deverá					un	R\$ 23.736,67
344							



213/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



214/348)

	ser entregue com o seguinte acessório:					
	1 placa de 24 ramais analógicos.					
345	CONECTOR FM 180 GRAUS	un				R\$ 6,96
346	CONECTOR RJ11 MACHO PARA CONFEÇÃO DE FIOS TELEFONICOS	un				R\$ 1,71
347	CONECTOR RJ45 CAT6 MACHO - TIPO DE CONECTOR: RJ-45 CATEGORIA 6 - - TIPO DE CABO: U/UTP - DIÂMETRO DO CONDUTOR: 26 A 22 AWG - MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (127MM) DE OURO E 100MIN (254MM) DE NIQUEL - MATERIAL DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0	un				R\$ 43,59
348	DIVISOR RJ11 TELEFÔNICO 1 PARA 2 APARELHOS	un				R\$ 20,86
349	ESTICADOR TIPO 8 PARA FIO FE PROVEDOR DE INTERNET CABO DROP FIBRA ÓPTICA OU UTP - COMPOSIÇÃO DO GANCHO: ELETROLÍTICO - FORMATO DO GANCHO: J - BASE: PLÁSTICA - COR: PRETO - DIMENSÕES GERAIS (CM): 3 X 35 X 105 (AXLXC) - PESO MÉDIO UNITÁRIO (G): 22 REX0035 O ESTICADOR TIPO 8 PARA FIO FE	un				R\$ 9,36
350	FECHO DE AÇO INOX 3/4 AÇO INOX - DIMENSÕES: 1 X 5 X 3 CM - PESO APROXIMADO: 8G - MODELO: FECHO - COR: PRATA	un				R\$ 4,86
351	FIO TELEFONE EXTERNO PRETO FE - Rolo de 500 Metros - FORMADO POR FIOS DE COBRE ESTANHADO - OS CONDUTORES ISOLADOS E TORCIDOS EM PARES SÃO IDENTIFICADOS POR CORES - REVESTIDO POR TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) NA COR CINZA OU BRANCO - TIPO PVC/A PARA 70°C - LIVRE DE HALOGÊNIOS - COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS	un				R\$ 705,97
352	FIO TELEFÔNICO FDG - DIMENSÕES: 2X050MM - COR: PRETO/LARANJA - BOBINA COM 500 MTS	un				R\$ 342,47

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



215/348)

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

	- COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: CONSTITUÍDO POR DOIS CONDUTORES DE COBRE ESTANHADO ISOLADOS SEPARADAMENTE COM COMPOSTO DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC) TORCIDOS ENTRE SI EM CORES				
353	<b>FITA DE AÇO INOX 3/4</b> - DIMENSÕES: " X 05MM X 25M - ESPESSURA DE 05MM - LARGURA 19 CM - COMPRIMENTO 25 METROS	un			R\$ 167,47
354	<b>FONTE PARA TELEFONE IP INTELBRAS TIP 125I BIVOLT</b>	un			R\$ 92,77
355	<b>FONTE PARA TELEFONE TIP 210 BIVOLT</b>	un			R\$ 187,87
356	<b>GERENCIADOR GRÁFICO PARA VIDEOWALL COM 9 TELAS - Modelo de referência Intelbras Indicado: DWL 7809</b>  O decodificador para Video Walls de 9 telas deve apresentar as seguintes especificações técnicas:  Deve suportar conexão com até 9 monitores para video wall; Deve possuir controle para zoom / junção / tour / sobreposição / divisão das janelas; Deve possuir um processador Intel x86 ou superior; Deve suportar exibição em tela dividida em 1/4/6/8/9/16/25/36 partes, ou divisão livre (máximo de 36 divisões); Deve suportar no mínimo 192 canais exibidos na tela simultaneamente (resolução D1); Deve suportar no mínimo 1024 dispositivos de rede adicionados a ele; Deve possuir sistema operacional LINUX; Deve possuir ao menos os formatos de compressão de vídeo H.265/H.264/MPEG4/MPEG2/MJPEG; Deve possuir ao menos os formatos de áudio PCM/G711/AAC; Deve possuir capacidade de decodificação de pelo menos 9 canais em 12MP, 12 canais em 4K (8MP); Deve ter decodificação compatível com seguintes as resoluções: 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, 960H, D1, HD1, 2CIF, CIF e QCIF; Deve possuir pelo menos 2 entradas de vídeo HDMI e 2 entradas DVI-I; Deve possuir 9 saídas de vídeo HDMI; Deve possuir pelo menos as seguintes interfaces de comunicação: 2x porta RJ45 (10/100/1000 Mbps), 3x portas RS232 (1x DB9 e 2x	un			R\$ 28.545,45



216/348)

<p>RI45) e 1x porta RS485;          Deve possuir comunicação bidirecional;          Deve possuir ao menos 4 canais de entrada e 4 relés de saída para comunicação de alarmes.          Deve possuir um consumo padrão igual ou inferior a 70 W;          Deve possuir fonte de alimentação: 100 a 240V AC, 50/60Hz;          Deve suportar operar na faixa de temperatura de -10°C a +55°C;          Deve suportar operar em umidade relativa de 10% a 95%.</p>				<p><b>MONITOR PROFISSIONAL PARA VIDEO WALL 55 POLEGADAS</b></p> <p>Descritivo técnico:</p> <p>O Monitor de vídeo wall profissional deverá apresentar as seguintes especificações técnicas:</p> <p>Deverá possuir dimensão diagonal com tamanho de 55" (proporção 16:9);</p> <p>Deve possuir painel com tecnologia LCD do tipo ADSDS (Advanced Super Dimension Switching) ou superior;</p> <p>Deve possuir resolução de 1920x1080 (Full HD) ou superior;</p> <p>Deve possuir borda ultrafina com largura de no máximo 2,3 mm (Superior / Esquerda), e 1,2 mm (Direita / Inferior);</p> <p>Deve possuir iluminação de fundo do tipo Direct LED;</p> <p>Deve possuir brilho da tela de no mínimo 500 cd/m<sup>2</sup> (nits);</p> <p>Deve possuir contraste da tela de ao menos 1200:1;</p> <p>Deve possuir densidade de pixel de no mínimo 40 dpi;</p> <p>Deve possuir ângulo de visão de pelo menos 178° Horizontal e 178° Vertical;</p> <p>Deve possuir tempo de resposta de no máximo 8ms;</p> <p>Deve possuir uma profundidade de cor de ao menos 8 bits (16,7 milhões de cores);</p> <p>Deve possuir uma temperatura de cor de ao menos 10000 K;</p> <p>Deve possuir uma vida útil (MTBF) de no mínimo 50000 horas;</p> <p>Deve possuir ao menos as seguintes entradas: 1x VGA (D-Sub), 1x CVBS (BNC), 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x RS232 (RJ45), 1x USB, 1x IR;</p> <p>Deve possuir ao menos 1 saída RS232;</p> <p>Deve suportar os sinais de controle: Infravermelho, RS232 modo duplo, controle remoto via PC;</p> <p>Deve suportar operação contínua 24/7;</p> <p>Deve possuir fonte de alimentação: AC 100V~240V, 50/60 Hz;</p> <p>Deve possuir um consumo em standby igual ou inferior a 0,5 W;</p> <p>Deve suportar faixa de temperatura de 0°C a +50°C;</p>
357		und		R\$ 3.594,67

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE





218/348)

	SIMILAR)						
359	MÓDULO PROTETOR LINHA MP-R 04/05 (5 PINOS)		un				R\$ 45,97
360	MÓDULO PROTETOR LINHA MPH-160 (5 PINOS)		un				R\$ 29,55
361	PELÍCULA DE HYDROGEL PARA QUALQUER MODELO DE CELULAR		un				R\$ 66,04
362	PERFIL CEGO IMPACTA RACK - Dimensões (L x A x P): 5x 2x 45cm - Peso: 0200 kg - Volume: 00004500m³		un				R\$ 188,93
363	PLACA 24 RAMAIS ANALÓGICOS COM ENTRADA PARA CONECTOR FM PLUG 180 IMPACTA GRAUS(MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS/COMPATÍVEL COM CENTRAIS TELEFÔNICAS 94/140/220) - Novas funcionalidades para a comunicação das médias empresas - É possível liberar slots na central para inserir outras placas - Gerar chamadas VoIP ao inserir uma placa ICIP - Adicionar ramais digitais ou mistos - Placas acessórios e troncos analógicos		un				R\$ 4.482,33
364	SOFTWARE BASE DE VMC - Modelo de referencia Intelbras: DEFENSE IA BASE  O sistema deverá ser uma solução de software de monitoramento e suportar a unificação transparente de sistemas de monitoramento de segurança. O sistema deve ser utilizado com dispositivos de segurança do mesmo fabricante para garantir a integração entre hardware e software, os dispositivos são: câmeras, gravadores, controladores de acesso, centrais de alarme e decodificador de vídeo wall. O software deve contar com as seguintes características:  Base do Software:  Deverá suportar a unificação transparente entre câmeras IP, gravador digital e em rede, e câmeras ligadas a DVRs e NVRs, codificados nos formatos de compressão MJPEG, H.264 e H.265; O sistema de monitoramento e gerenciamento de imagens deve possuir funcionalidade de monitoramento ao vivo de eventos, monitoramento ao vivo de imagens, reprodução de vídeos gravados e gerenciamento de alarmes; Possibilidade de priorização dos eventos recebidos e busca por prioridade dos mesmos; Possibilidade de pesquisa individual de eventos para cada dispositivo via nome do dispositivo;		und				R\$ 22.708,33

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



219/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

	<p>Possibilidade de tratativa de eventos por parte dos operadores; Possibilidade da busca de eventos por data, categoria, status ou por usuário destino do mesmo; Análise de eventos passados, além da possibilidade de resposta para cada evento; Possibilidade de serem repassados os eventos para outros operadores do sistema; Possibilidade de envio de e-mail automático no caso de disparo de evento ou manual pelos operadores do sistema. Possibilidade de visualização de snapshot do momento do evento; Possibilidade de exportação dos relatórios de eventos; Possibilidade de visualização de pré-gravação, pós-gravação e gravação durante a ocorrência de um evento de maneira facilitada no painel de monitoramento de eventos; Deverá proporcionar o gerenciamento de dispositivos com ao menos as seguintes funcionalidades: detecção de dispositivo online e adicionar dispositivos por busca automática; Sua exibição, deverá possuir ao menos as seguintes opções: exibir endereço IP do dispositivo, exibir vídeo em tempo real, controle de PTZ, gravação manual e zoom digital; Deverá suportar planificação de câmera FishEye em tempo real. Deverá suportar Smart tracking: entre fisheye e speed dome; Suporte a áudio bidirecional em câmeras com suporte à tecnologia; Em relação a usuários, o sistema deverá permitir a exclusão, adição e edição de usuários, bem como definir permissões ao mesmo; Deverá possibilitar gravação de dispositivo em borda; bem como possibilitar reprodução dos dispositivos de borda ou com armazenamento central de pelo menos 30 câmeras simultaneamente; Deverá suportar o download das gravações ao menos nos formatos MP4 e AVI; Deverá possuir suporte a TAG de vídeo e bloqueio de gravações (não eliminação das gravações do servidor por tempo indeterminado); Suporte à pesquisa inteligente de regiões da gravação (verificar alterações em regiões específicas do cenário da gravação e apreender momentos dessas mudanças de forma inteligente). Deverá suportar vídeo wall com funções de gerenciar e adicionar vídeo wall; bem como suportar combinar telas em uma; Deverá possuir função de mapa (mapa GIS e mapa RASTER), com ao menos as seguintes facilidades: adicionar, editar e excluir ao menos 5 níveis de submapas no mapa principal;</p>		
--	--	--	--

<p>Suporte ao monitoramento de câmeras speed domes com função de seguir alvos detectados por radar;</p> <p>Ter a possibilidade de verificar eventos disparados no mapa (câmeras, gravadores (NVR e DVR), painéis de alarme e controle de acesso);</p> <p>Deverá exibir os dispositivos no sistema com opções de árvore de visualização e grupos;</p> <p>O sistema necessita ser compatível com câmeras que tenham recursos de mapa de calor, reconhecimento facial, leitura automática de placas, contagem de pessoas, detecção facial, linha virtual, cerca virtual, smart tracking e imagem térmica;</p> <p>Deverá possuir possibilidade para amostragem de dados referentes as informações de contagem de pessoas, mapa de calor e tempo em fila capturadas de câmeras e gravadores, de forma gráfica e em lista;</p> <p>Possibilidade de exportação de relatórios relacionados a contagem de pessoas, mapa de calor, tempo em fila;</p> <p>Possibilidade de gerar relatórios diários, semanais e mensais de análise de fluxo de clientes e total de clientes no estabelecimento;</p> <p>Possibilidade de gerar relatórios de clientes por gênero e faixa etária;</p> <p>Deverá possuir possibilidade de recurso de busca por característica, tais como: cor e tipo de roupa, gênero, óculos e idade;</p> <p>O sistema necessita ser compatível com NVRs, DVRs e câmeras que tenham recursos de reconhecimento facial, detecção facial, linha virtual, cerca virtual e geração de metadados de pessoas (como gênero e idade) e veículos (como cor e marca);</p> <p>O sistema deverá ser capaz de receber informações de reconhecimento facial, com ao menos as seguintes funções: pesquisa por face semelhante, face ao vivo, pesquisa de características, relatório estruturado de gênero e idade;</p> <p>Ter possibilidade de gestão de lista de pessoas (reconhecimento facial) e alarmes através do software;</p> <p>Deverá possibilitar o gerenciamento de um estacionamento em conjunto com câmeras com leitura de placas com ao menos as seguintes funções: estatísticas do estacionamento (diária, semanal, mensal e anual), buscar placa de veículos, cadastro de veículos permitidos, quantidade máxima de veículos e vagas ocupadas;</p> <p>Ser possível de fazer buscas de infração por placa do veículo, horário e tipo de infração;</p> <p>Ser possível de gerar relatórios diários, semanais e anuais de fluxo de veículos;</p>			
---	--	--	--

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço n° 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

220/348)



365	<p>Ser possível de fazer buscas de veículos por seção, horário, placa, cor do veículo e velocidade média.</p> <p>Deverá possibilitar receber informações de reconhecimento de placas de veículos com ao menos as seguintes funções: reconhecimento em tempo real e pesquisa com o histórico de reconhecimentos de placas;</p> <p>Capacidade de recuperar leituras de placas (LPR) de câmeras, em caso de falha na comunicação;</p> <p>Ter possibilidade de gestão de lista de placas permitidas e proibidas (LPR), além de alarmes, através do software;</p> <p>Ser possível visualizar em tempo real e fazer buscas de informações referentes a PdV (POS);</p> <p>Deverá possuir recurso de log para manutenção do sistema, com ao menos as seguintes funcionalidades: log de porta, log do gerenciador da web, log de controle do cliente;</p> <p>Ainda referente a manutenção do sistema, deverá suportar funções de backup de dados do sistema, restauração de dados do sistema de arquivos local ou no servidor;</p> <p>Possibilidade de ter até 1000 câmeras IPs em um único servidor, sendo, pelo menos, 64 câmeras com Leitura de Placas Embarcado e 64 câmeras com Reconhecimento facial embarcado, com o servidor do tipo recomendado do software;</p> <p>Possibilidade de organizar em pelo menos 10 hierarquias com até 999 organizações por hierarquia;</p> <p>Deverá ter ao menos 2000 usuários criados, sendo 100 usuários on-line ao mesmo tempo;</p> <p>Deverá possuir ao menos 2 níveis de usuários;</p> <p>Ser compatível com equipamentos via protocolo Onvif;</p> <p>Deverá possuir recurso de gravação no servidor em que o software está instalado, com um armazenamento dedicado para esta função;</p> <p>Possibilidade de ver status de CPU, armazenamento e consumo de banda no próprio software;</p> <p>Deverá possuir função de adição de dispositivos em lote;</p> <p>Deverá possuir função de alteração de senha do dispositivo;</p> <p>Possuir interface web para configuração do sistema;</p> <p>Ter a possibilidade de configurar as permissões de usuário de acordo com grupos de dispositivos.</p>				R\$ 1.626,62
366	<p>PLACA BASE INTELBRAS ICI30 INTELBRAS PARA AS CENTRAIS TELEFÔNICAS DA LINHA IMPACTA MODELOS: IMPACTA 94 140 E 220 - INTERFACE USB</p>	un			R\$ 1.626,62



221/348

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



222/348)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 portas USB host tipo A</li> <li>- Compatíveis com USB 11/20</li> <li>- CANAIS VOIP</li> <li>- Até 30 canais (10 canais por Placa Codec ICIP 30/licenças liberadas na Chave de Hardware ICIP)</li> </ul>								
366	<p><b>PLACA CPU P/ CENTRAL PABX INTELBRAS (MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS/COMPATÍVEL COM CENTRAIS TELEFÔNICAS 94/140/220)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Personalize a central do jeito que sua empresa precisa</li> <li>- Novas funcionalidades para a comunicação das médias empresas</li> <li>- Com a Placa 24 ramais Impacta</li> <li>- É possível liberar slots na central para inserir outras placas como por exemplo gerar chamadas VoIP ao inserir uma placa ICIP adicionar ramais digitais ou mistos placas acessórios e troncos analógicos</li> </ul>	un						R\$ 2.887,33	
367	<b>PLACA FONTE 210W IMPACTA 300</b>	un						R\$ 5.679,67	
368	<b>PLACA FONTE DE ALIMENTAÇÃO PABX 150W (MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS/COMPATÍVEL COM CENTRAIS TELEFONICAS 94/140/220)</b>	un						R\$ 2.753,33	
369	<p><b>PLACA INTERFACE 1E1 R2RDSI IMPACTA 140/220</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PLACA QUE DISPONIBILIZA ÀS CENTRAIS IMPACTA 94 140 E 220</li> <li>- UMA INTERFACE E1</li> <li>- PADRÃO FÍSICO DE CONEXÃO MINI BNC E PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO R2 DIGITAL TOTAL DE 30 CANAIS DIGITAIS</li> </ul>	un						R\$ 3.255,79	
370	<p><b>PLACA INTERFACE 2E1 R2/RDSI IMPACTA 140/220</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produto compatível com:</li> <li>- Central Telefônica Impacta 94 Intelbras</li> <li>- Central Telefônica Impacta 140 Intelbras</li> <li>- Central Telefônica Impacta 220 Intelbras</li> </ul>	un						R\$ 4.058,77	
371	<p><b>PLACA TRONCO GSM 4 CANAIS INTELBRAS IMPACTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produto compatível com:</li> <li>- Central Telefônica Impacta 94 Intelbras</li> <li>- Central Telefônica Impacta 140 Intelbras</li> <li>- Central Telefônica Impacta 220 Intelbras</li> </ul>	un						R\$ 4.452,45	
372	<b>PLACA TRONCO NKMC 22000 8 TRONCOS ANALÓGICOS IMPACTA</b>	un						R\$ 2.128,67	
373	<p><b>Smartphone 5G Preto 128GB 8GB RAM Tela Infinita de 61" Câmera Traseira Tripla Android 12 e Processador Snapdragon 8 Gen 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tela Infinita de 61"</li> <li>- Câmera Tripla Traseira de 50MP OIS (Wide) + 10MP OIS (Telephoto) + 12MP (Ultra-Wide) e Frontal de 10MP</li> <li>- 128GB + 8GB RAM</li> <li>- Leitor de Digital Ultrassônico na tela - Bateria de 3700mAh com</li> </ul>	un						R\$ 6.689,67	

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 49-2022 da UASG 160343 – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE  
(BATALHÃO DE ENGENHEIROS / 1855)  
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

**TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO (NUP) Nº 64036.005890/2022-35**

**PREGÃO N° 33/2022 – 7º BE CMB**

Aos 10 dias do mês de Dezembro do ano de dois mil e vinte e dois, nesta cidade, Natal/RN, Natal/RN, no 7º Batalhão de Engenharia de Combate, encerro os trabalhos atinentes ao **VOLUME 06** do processo (NUP) Nº 64036.005890/2022-35 , não incluindo este termo. Do que para constar, eu **FELIPE ROGÉRIO DOS SANTOS – 2º Ten Adjunto** da SALC, Seção de Aquisições Licitações e Contratos do 7º BE CMB, subscrevo e assino.

Natal-RN, 10 de Dezembro de 2022.

**FELIPE ROGÉRIO DOS SANTOS – 2º Ten  
Adjunto da SALC do 7º BE Cmb**