



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE COMPRAS, CONTRATOS E CONVÊNIOS**

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

Processo Administrativo n.º 23479.001526/2016-31

**1. DO OBJETO**

1.1. **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E FOTO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes, estabelecidas neste instrumento **TIPO MENOR PREÇO POR ITEM**.

ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO DETALHADA MATERIAL	CATMAT	UNIADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	PREÇO TOTAL ESTIMADO (R\$)
1	APARELHO DE SOM TIPO MYCRO SYSTEM	APARELHO SOM, TIPO MICRO SYSTEM, COMPATIBILIDADE CDR, CD-RW E MP3, POTÊNCIA 300, VOLTAGEM 110/220, TIPO SINTONIZADOR AM/FM, QUANTIDADE CAIXAS ACÚSTICAS 3 COM 3 VIAS, QUANTIDADE CD 3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REPRODUTOR/GRAVADOR FITA,MP3,MP3 PLAYER, PEN DRIVE	399189	UNIDADE	13	389,63	5.065,19
2	CAIXA ACUSTICA AMPLIFICADORA	CAIXA ACÚSTICA INJETADA ATIVA 150W RMS COM 2 MICROFONES SEM FIO, COM ENTRADAS USB, SD CARD, ENTRADA DE LINHA PARA INSTRUMENTOS MÚSICAIS, ENTRADAS OUTROS MICROFONES, AUX, RÁDIO FM E 2 MICROFONES SEM FIO. CONEXÃO BLUETOOTH.BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE ATÉ 8 HORAS, CARREGAMENTO NA TOMADA.POSSUI ALÇAS LATERAIS, POSTOS DE ENCAIXE PARA INSTALAÇÃO SUSPensa, SUPORTE PARA MONITOR, ALÇA RETRÁTIL E RODAS PARA FÁCIL LOCOMOÇÃO. CONTA COM POTÊNCIA DE 150W RMS, GUIA DE ONDA, ALTO-FALANTE DE 15 POLEGADAS E DRIVER SELENIUM.LTO-FALANTES: 15"COR: PRETOPOTÊNCIA: 150WSAÍDAS: LINE-OUT.ENTRADAS: USB/1SD/FM, ALÇA RETRÁTIL E LATERAL, RODINHA, BATERIA INTERNA (DURAÇÃO 8 HORAS), GUIA DE ONDA, VOLUME/1 VER. TIME/1 ECHO, LINE IN/BASS/TRABLE, VOLUME LINE E MASTER, ENCAIXE PARA PEDESTA, SUPORTE PARA MONITOR, DRIVER SELENIUM - ENTRADA: 110V/220V/12V. DIMENSÕES MÁXIMAS: LARGURA:38,00 CM, ALTURA:64,50 CM, PROFUNDIDADE:46,00 CM, PESO:26,4 KG.	44016	UNIDADE	6	1.474,33	8.846,00
3	CAIXA DE SOM	CAIXA SOM COM ENTRADA USB, CAIXA SOM CANAIS: 03 ENTRADAS: 02 P10 MICROFONE 02 P10 GUITARRA, VIOLÃO (ELECTRIC/ACOUSTICS) 01 P10 ÓRGÃO / TECLADO (KEYB) 01 AUXILIAR RCA (TAPE, CD) CONECTOR PLUGUE F PARA ANTENA AM/FM SAÍDA: LINE-OUT/AC (FORÇA) EQUALIZAÇÃO: GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS SISTEMA ACÚSTICO: 01 ALTO-FALANTE DE 12; POTÊNCIA MÁXIMA: 50 W RMS ALIMENTAÇÃO: 110/127 - 220 V DIMENSÕES (MM): (H) 650 X (L) 520 X (P) 255 PESO (KG): 16. CANAIS: 03 ENTRADAS; CONECTOR PLUGUE F PARA ANTENA AM/FM SAÍDA: LINE-OUT/AC (FORÇA) EQUALIZAÇÃO: GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS SISTEMA ACÚSTICO: 01 ALTO-FALANTE DE 12; 01 TWEETER PIEZOELÉTRICO POTÊNCIA MÁXIMA: 50 W RMS ALIMENTAÇÃO: 110/127 - 220 V DIMENSÕES (MM): (H) 650 X (L) 520 X (P) 255 PESO (KG): 16	150225	UNIDADE	17	610,45	10.377,71
4	CAIXA DE SOM ACUSTICA	CAIXA ACÚSTICA, NOME CAIXA ACUSTICA, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (COM FONTE CHAVEADA) 90 - 240 V, ALTO-FALANTES: WOOFER 6" COAXIAL, COR: PRETO, EQUALIZAÇÃO: 2 VIAS (GRAVES E AGUDOS), POTÊNCIA RMS: 50W, CANAL 1: BLUETOOTH, USB, SD CARD E FM, CONTROLE REMOTO COM TROCA DE PASTAS, AUXILIAR - IPHONE, IPAD, IPOD, TABLETS, CELULARES, MP3, CD, DVD, TV, TECLADO, ACORDEON, MICROFONE, VIOLÃO, CAVAQUINHO, DIMENSÕES (A X L X P MM): 339 X 285 X 208, PESO: 4,5 KG	44016	UNIDADE	3	1.221,11	3.663,33



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE COMPRAS, CONTRATOS E CONVÊNIOS**

5	CAIXA DE SOM GRAVE	CAIXA SOM, NOME CAIXA SOM, CAIXA DE SOM SUB ATIVO 1000 RMS 128 SPL, ENTRADA PARA SUPORTE; CABO XLR MACHO E FÊMEA.	150225	UNIDADE	4	3.831,83	15.327,32
6	CAIXA DE SOM RETORNO ATIVA	CAIXA SOM - CAIXA DE SOM RETORNO ATIVO 350 RMS; COM CABO XLR MACHO E FÊMEA	150225	UNIDADE	4	2.780,00	11.120,00
7	CAIXA DE SOM RETORNO PASSIVA	CAIXA DE SOM RETORNO PASSIVA 1000 RMS 133 SPL E ENTRADA PARA SUPORTE; COM CABO XLR MACHO E FÊMEA	150225	UNIDADE	3	3.101,19	9.303,58
8	CAMERA DIGITAL	CÂMERA DIGITAL, RESOLUÇÃO 14.1 MEGAPIXELS, ZOOM ÓPTICO 16, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE FIXAÇÃO TRIPÉ, FLASH AUTOMÁTICO E MANUAL, ALIMENTAÇÃO CÂMERA BATERIA, TIPO MONITOR LCD 3 POL, COM MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO, CAPACIDADE MEMÓRIA 32, TIPO CARTAO COMPACT FLASH.	402540	UNIDADE	14	557,00	7.798,00
9	CAMERA DIGITAL FOTOGRAFICA	CÂMERA DIGITAL FOTOGRAFICA, RESOLUÇÃO MÍNIMA: 20 MP. ZOOM ÓPTICO MÍNIMO: 5X; ZOOM DIGITAL MÍNIMO: 16X; TIPO DE OBTURADOR: ELETRÔNICO; VELOCIDADE MÍNIMA DO OBTURADOR: 1/2000S ; FLASH: INTEGRADO/AUTOMÁTICO; CONEXÃO: USB; CAPACIDADE DE MEMÓRIA INTERNA MÍNIMA DE 4 GB; ALIMENTAÇÃO: BATERIA RECARREGÁVEL; ESTABILIZADOR ÓPTICO DE IMAGEM; COM PRODUÇÃO DE VÍDEO; DIMENSÕES MÁXIMAS: ALTURA: 13 CM. LARGURA: 12 CM. PROFUNDIDADE: 9 CM. PESO MÁXIMO: 500 G; VISOR: 2,7"; COR: PRETA, PREFERENCIALMENTE; GARANTIA: 12 MESES; ITENS INCLUSOS: CABO USB; CABO DE ÁUDIO E VÍDEO; 1 BATERIA RECARREGÁVEL RESERVA; 1 ADAPTADOR/CARREGADOR; 1 MANUAL DE USO; BOLSA PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE.	150012	UNIDADE	6	602,00	3.612,00
10	CAMERA FOTOGRAFICA	CÂMERA FOTOGRAFICA DIGITAL, MEMÓRIA 8 GB; ZOOM DE 50X (24-1200MM); WI-FI EMBUTIDO; FULL HD 1080P; SENSOR DE ALTA SENSIBILIDADE CMOS 16.0 MEGAPIXE; VISOR LCD DE 3 POLEGADAS; ACESSÓRIOS: CARREGADOR, TAMPA DELENTE; ALÇA PARA PESCOÇO; CARTÃO DE MEMÓRIA.	150012	UNIDADE	12	2.263,95	27.167,40
11	CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL PROFISSIONAL	CÂMERA FOTOGRAFICA DIGITAL DSRL FULL HD COM LENTE EFS 18-135MM COM KIT CONTENDO BATERIA, CARTÃO DE MEMORIA, BOLSA, MICROFONE E FONE DE OUVIDO. 1- CAMERA FOTOGRAFICA DSRL FULL HD COM LENTE EFS 18-135MM, SENSOR CMOS APS-C DE 18 MP. ISO ATÉ 6400 (H:12 800). DISPARO CONTÍNUO DE 8 FPS. FILME FULL HD. AF DE ÁREA AMPLA DE 19 PONTOS. PROCESSADORES "DIGIC 4" DUPLOS. LCD CLEAR VIEW II DE 7,7 CM (3,0 POLEGADAS). VISOR INTELIGENTE. SISTEMA DE MEDIÇÃO IFCL. TRANSMISSOR SPEEDLITE INTEGRADO. O CORPO EM LIGA DE MAGNÉSIO LEVE TEM PROTECÇÃO CONTRA O PÓ E A HUMIDADE. 2-BATERIA (S) CAMERA FOTOGRAFICA DSRL FULL FRAME CMOS [COMPATÍVEL COM A CÂMERA ESPECIFICADA ACIMA] TIPO DE BATERIA: ION INFOLITHIUM; LIION. SEM EFEITO DE MEMÓRIA (PODE SER CARREGADA A QUALQUER MOMENTO). FORNECE MAIOR TEMPO DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO. VIDA ÚTIL MAIS LONGA. POTÊNCIA: 13 WH. CAPACIDADE: 1800 MAH. TENSÃO DE SAÍDA: 7.2V. 3 - CARTÃO (ÕES) DE MEMÓRIA CAMERA FOTOGRAFICA DSRL FULL FRAME [COMPATÍVEL COM CÂMERA ESPECIFICADA ACIMA] CARTÃO SDHC. CAPACIDADE: 32GB. VELOCIDADE DE LEITURA: 95MB/S (633X). VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: 90MB/S (600X). CLASSE DE PERFORMANCE: 10. DIMENSÕES: 32 x 24 x 2,1 MM. VOLTAGEM DE FUNCIONAMENTO: 2,7 3,6 V. 4 - BOLSA PARA CAMERA FOTOGRAFICA DSRL MATERIAL: NYLON. TAMANHO: 43,5X32X20,5CM. PESO: 1 KILO 220 GRAMAS. COMPORTA CORPO DA CÂMERA SLR COM LENTE ZOOM ANEXADA, LAPTOP E ACESSÓRIOS ADICIONAIS. SISTEMA DE REDE SUSPENDE A SLR ACIMA DA PARTE INFERIOR DA CAIXA, PROPORCIONANDO PROTEÇÃO DE IMPACTO SUPERIOR. PRATELEIRAS REMOVÍVEIS E PAREDES FLEXÍVEIS CRIAM UM INTERIOR TOTALMENTE PERSONALIZÁVEL. QUATRO BOLSOS PARA ACESSÓRIOS PERMITEM ACESSO RÁPIDO A CARTÕES DE MEMÓRIA E OUTROS PEQUENOS ITENS. ESPUMA NO INTERIOR DA TAMPA DA MOCHILA PARA PROTEGER EQUIPAMENTOS. COMPARTIMENTO DE COMPUTADOR COMPATÍVEL COM LAPTOPS 16" E MACBOOK PRO 17". GANCHO DE FORÇA	150012	UNIDADE	2	4.294,33	8.588,66



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE COMPRAS, CONTRATOS E CONVÊNIOS**

		INDUSTRIAL E BANDAS DE ELEVAÇÃO DO LADO DA MOCHILA SEGURAM O TRIPÉ. PARTE EXTERNA COM BASE DE EVA À PROVA D'ÁGUA. 5 - 1 MICROFONE PARA CAMERA FOTOGRAFICA DSRL COM PROTEÇÃO DE CAPSULA EM LÃ MICROFONE ACOPLÁVEL À CONECTOR DE FLASH DA CÂMERA. CAPSULA 0,50". CONDENSADOR POLAR SUPERCARDÍOIDE RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 40 HZ A 20 KHZ DE ALTA PASS FILTER @ 80 HZ, 12 DB / OITAVA, SELECIONÁVEL FAIXA DINÂMICA (TÍPICA) 114 DB (POR IEC651, IEC268-15) RELAÇÃO SINAL-RUÍDO 74 DB (1 KHZ @ 1 PA; POR IEC651, IEC268-15) ENTRADA DE SOM NÍVEL MÁXIMO DE 134 DB (@ 1% THD EM 1K) REQUISITOS DE ALIMENTAÇÃO 9V SAÍDA DA BATERIA IMPEDÂNCIA 200Ω CONECTORES DE SAÍDA DE 1/8 "(3,5 MM) MINI PLUGUE ESTÉREO, PAD MASCULINO -10 E -20 DB DIMENSÕES (Ø X H X L) 2,55 X 4,02 X 8,84 "(65 X 102 X 250 MM) PESO 6,21 ONÇAS (176 G). PROTETOR DE VENTO EM LÃ. 6 - 2 FONE (S) DE OUVIDO PARA CAMERA FOTOGRAFICA DSRL RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 16HZ 24KHZ. SENSIBILIDADE: 115DB/MW. DESIGN: FONES DE OUVIDO ONEAR DJ. COR: VERMELHO. CABO COM 60CM DE COMPRIMENTO + ADAPTADOR P10. PLUG P2 3,5MM. BOLSA, COR PRATA					
12	CAMERA FOTOGRAFICA PROFISSIONAL	CÂMERA FOTOGRAFICA DIGITAL DSRL FULL FRAME CMOS COM LENTE EF 24-105MM F/4L USM , SENSOR DE ENQUADRAMENTO TOTAL DE 22,3 MEGAPIXELS AF DE 61 PONTOS. DISPARO CONTÍNUO DE 6 FPS. SENSIBILIDADE ISO 100–25 600, EXTENSÍVEL ATÉ ISO 102 400. VÍDEO FULL HD COM CONTROLE MANUAL. SAÍDA HDMI SEM COMPRESSÃO EM FULL HD 8 BITS 4.2.2. PROCESSADOR DIGIC 5+ DE 14 BITS. PROTEÇÃO CONTRA CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS. ECRÃ DE 8,11 CM (3,2") COM 1 040 000 PONTOS. MODO HDR. ACOMPANHA KIT COM 2 FONE (S) DE OUVIDO PARA CAMERA FOTOGRAFICA DSRL RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 16HZ 24KHZ. SENSIBILIDADE: 115DB/MW. DESIGN, COR: VERMELHO. CABO COM 60CM DE COMPRIMENTO + ADAPTADOR P10. PLUG P2 3,5MM. BOLSA, COR PRATA; 2 BATERIA (S) CAMERA FOTOGRAFICA DSRL FULL FRAME CMOS [COMPATÍVEL COM CÂMERA ESPECIFICADA ACIMA TIPO DE BATERIA: ION INFOLITHIUM; LIION. SEM EFEITO DE MEMÓRIA (PODE SER CARREGADA A QUALQUER MOMENTO). FORNECE MAIOR TEMPO DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO. VIDA ÚTIL MAIS LONGA. POTÊNCIA: 13 WH. CAPACIDADE: 1800 MAH. TENSÃO DE SAÍDA: 7.2V; 2 CARTÃO (ÕES) DE MEMÓRIA COMPATÍVEL COM CAMERA FOTOGRAFICA DSRL FULL FRAME [CÂMERA ESPECIFICADA ACIMA] CARTÃO SDHC. CAPACIDADE: 32GB. VELOCIDADE DE LEITURA: 95MB/S (633X). VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: 90MB/S (600X). CLASSE DE PERFORMANCE: 10. DIMENSÕES: 32 × 24 × 2,1 MM. VOLTAGEM DE FUNCIONAMENTO: 2,7 3,6 V.; 1 BOLSA PARA CAMERA FOTOGRAFICA DSRL MATERIAL: NYLON. TAMANHO: 43,5X32X20,5CM. PESO: 1 KILO 220 GRAMAS. COMPORTA CORPO DA CÂMERA SLR COM LENTE ZOOM ANEXADA, LAPTOP E ACESSÓRIOS ADICIONAIS. SISTEMA DE REDE SUSPENDE A SLR ACIMA DA PARTE INFERIOR DA CAIXA, PROPORCIONANDO PROTEÇÃO DE IMPACTO SUPERIOR. PRATELEIRAS REMOVÍVEIS E PAREDES FLEXÍVEIS CRIAM UM INTERIOR TOTALMENTE PERSONALIZÁVEL. QUATRO BOLSOS PARA ACESSÓRIOS PERMITEM ACESSO RÁPIDO A CARTÕES DE MEMÓRIA E OUTROS PEQUENOS ITENS. ESPUMA NO INTERIOR DA TAMPA DA MOCHILA PARA PROTEGER EQUIPAMENTOS. COMPARTIMENTO DE COMPUTADOR COMPATÍVEL COM LAPTOPS 16" E MACBOOK PRO 17". GANCHO DE FORÇA INDUSTRIAL E BANDAS DE ELEVAÇÃO DO LADO DA MOCHILA SEGURAM O TRIPÉ. PARTE EXTERNA COM BASE DE EVA À PROVA D'ÁGUA; 1 MICROFONE PARA CAMERA FOTOGRAFICA DSRL COM PROTEÇÃO DE CAPSULA EM LÃ MICROFONE ACOPLÁVEL À CONECTOR DE FLASH DA CÂMERA. CAPSULA 0,50". CONDENSADOR POLAR SUPERCARDÍOIDE RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 40 HZ A 20 KHZ DE ALTA PASS FILTER @ 80 HZ, 12 DB / OITAVA, SELECIONÁVEL FAIXA DINÂMICA (TÍPICA) 114 DB (POR IEC651, IEC268-15) RELAÇÃO SINAL-RUÍDO 74 DB (1 KHZ @ 1 PA; POR IEC651, IEC268-15) ENTRADA DE SOM NÍVEL MÁXIMO DE 134 DB (@ 1%	150012	UNIDADE	2	18.042,66	36.085,33



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE COMPRAS, CONTRATOS E CONVÊNIOS**

		THD EM 1K) REQUISITOS DE ALIMENTAÇÃO 9V SAÍDA DA BATERIA IMPEDÂNCIA 200Ω CONECTORES DE SAÍDA DE 1/8 "(3,5 MM) MINI PLUGUE ESTÉREO, PAD MASCULINO -10 E -20 DB DIMENSÕES (Ø X H X L) 2,55 X 4,02 X 8,84 "(65 X 102 X 250 MM) PESO 6,21 ONÇAS (176 G). PROTETOR DE VENTO EM LÃ; 1 LENTE CAMERA FOTOGRAFICA DSRL FULL FRAME CMOS [COMPATÍVEL COM CÂMERA ESPECIFICADA ACIMA] LENTE EF 70-C200MM F/4L USM. COMPRIMENTO FOCAL 70 200 MM. APSC 1.6X. COMPRIMENTO FOCAL COMPARÁVEL: 112 320 MM. ABERTURA MÁXIMA: F/4, MÍNIMA: F/32. COMPATIBILIDADE DE FORMATO FILME DE 35MM / SENSOR DIGITAL DE QUADRO INTEIRO (APSC). ÂNGULO DE VISÃO 34° 12°. DISTÂNCIA MÍNIMA DE FOCO 3.9' (1 M). AMPLIAÇÃO 0.21X TAXA MÁXIMA DE REPRODUÇÃO 1:5. ELEMENTS/GROUPS 13/16. LÂMINAS DO DIAFRAGMA 8.					
13	FILMADORA	FILMADORA PORTÁTIL, TIPO ZOOM ÓPTICO / DIGITAL, AMPLITUDE ZOOM DIGITAL 300, AMPLITUDE ZOOM ÓTICO 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HD:16G; MEMORY STICK PRO-HG, PRO DUO MARK II, SD/S, TIPO DIGITAL, RESOLUÇÃO 1920 X 1080	392652	UNIDADE	5	2.161,28	10.806,40
14	FILMADORA 4K ULTRA HD CAMCORDER	FILMADORA COM CAPACIDADE DE CAPTURA DE IMAGEM COM A RESOLUÇÃO ULTRA HD 4K DE 3840 X 2160. SENSOR CMOS EXMOR DE 1". CAPTURE FOTOS DE 20MP. GRAVAÇÃO VERSÁTIL COM CODECS XAVC S, AVCHD E MP4. LENTE COM ZOOM ÓTICO DE 12X. PROCESSADOR QUE PERMITA GRAVAÇÃO DE ALTA VELOCIDADE A 120 QPS. ESTABILIZAÇÃO ÓTICA DE IMAGEM STEADYSHOT COM MODO ATIVO. EVF OLED DE ALTO CONTRASTE E 0,39". LCD XTRA FINE GRANDE DE 3,5". CONECTIVIDADE SIMPLES COM SMARTPHONES VIA WIFI/NFC. SAPATA DE ACESSÓRIOS MULTIINTERFACE. SUPORTA CARTÕES DE MEMÓRIA SD/SDHC/SDXC E MEMORY STICK XCHG DUO / PRO DUO (MARK 2). USE SDXC CLASS 10 PARA FORMATOS UHD 4K E HD XAVCS. FILTROS ND INTEGRADOS: DESLIGADO, 1/4, 1/16, 1/64. AUXÍLIO DE FOCO MANUAL: EXIBIÇÃO AMPLIADA, PEAKING E FOCO DE RASTREAMENTO. ALTOFALANTE INTEGRADO (MONAURAL). RECURSO PREMIUM CLOSER VOICE. RECURSO MY VOICE CANCELLING. 7 EFEITOS DE IMAGEM PARA VÍDEOS E FOTOS. MODO LOW LUX. CONTROLE DE ÍRIS MANUAL. TEMPORIZADOR REDUÇÃO DE OLHOS VERMELHOS. EFEITOS DE FADER BRANCO/PRETO. DETECÇÃO DE ROSTO. COR/GAMA CINEMATONE. SISTEMA INFRAVERMELHO NIGHTSHOT. MODO AVIÃO.	150227	UNIDADE	3	24.800,00	74.400,00
15	FILMADORA DIGITAL	FILMADORA PORTÁTIL, NOME FILMADORA PORTÁTIL, FILMADORA PORTÁTIL GRAVAÇÃO FULL HD 1920 X 1080; 1920X1080/60P COM X.V.COLOR (TM); HDMI (R) (V.1.3 COM X.V.COLOR(TM)); GRAVAÇÃO AUTOMÁTICA "AUTO REC". GRAVAÇÃO EM TEMPO TRANSCORRIDO; ESTABILIZADOR. SISTEMA DE NAVEGAÇÃO LASER TOUCH COM COMANDO DE GRAVAÇÃO E FUNÇÃO ZOOM.	150227	UNIDADE	7	5.446,67	38.126,69
16	APARELHO GRAVADOR,	GRAVADOR/REPRODUTOR, SISTEMA GRAVAÇÃO DIGITAL MP3, ALIMENTAÇÃO PILHAS PEQUENA TAMANHO AAA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MICROFONE INCORPORADO, ALTO FALANTE INTEGRADO, TIPO PORTÁTIL, APLICAÇÃO GRAVADOR DIGITAL DE VOZ, INTERFACE USB 2.0, CAPACIDADE ARMAZENAMENTO 4 GB,	150802	UNIDADE	35	150,75	5.276,25
17	MESA AUDIO	MESA ÁUDIO, NOME MESA ÁUDIO, MESA DE SOM DE 20 CANAIS COM 4 AUX.	150289	UNIDADE	2	4.173,33	8.346,66
18	MESA AUDIO 12 CANAIS	MESA ÁUDIO, QUANTIDADE CANAIS 12, EQUALIZAÇÃO INTERFACE DE SOM MULTIEFEITOS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MIXER AMPLIFICADOR COM USB	426149	UNIDADE	3	934,01	2.802,03
19	MICROFONE	MICROFONE, NOME MICROFONE, MICROFONE COM FIO. LARGURA: 10,00 CM; ALTURA: 20,00 CM; PROFUNDIDADE: 30,00 CM; 50 A 15,000 HZ; IMPEDÂNCIA 600 OHMS. INCLUSO: - 01 CABO XLR-P10.	44032	UNIDADE	11	250,65	2.757,15
20	MICROFONE BOOM	MICROFONE BOOM - TRANSDUTOR: CONDENSADOR; PADRÃO: POLAR SUPERCARDIÓIDE; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 40HZ – 20KHZ, (+/- 2.5 DB); FAIXA DINÂMICA (TÍPICA): 115 DB RELAÇÃO; SINALRUÍDO:84 DB NÍVEL MÁXIMO DE ENTRADA DE SOM (SPL): 125 DB, (A 1 KHZ, THD = 1%); REQUISITOS DE ALIMENTAÇÃO:	44032	UNIDADE	2	1.099,00	2.198,00



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE COMPRAS, CONTRATOS E CONVÊNIOS**

		ALIMENTAÇÃO PHANTOM, (12 – 48V) OU BATERIA TAMANHO 'AA' DE 1.5V, (150 HORAS DE VIDA DE BATERIA) IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 200 OHMS; CONECTORES DE SAÍDA: A CÁPSULA DO MICROFONE CONECTADA NA FONTE DE ALIMENTAÇÃO K6, CUJA TERMINAÇÃO CONSISTE EM UM CONECTOR XLR TIPO 3M; PAD: NENHUM; FILTRAGEM DE BAIXA FREQUÊNCIA: SIM, - 11DB/OITAVA, (A 100HZ); ENCONTRADA NAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO K6;					
21	MICROFONE DINAMICO	KIT DE MICROFONES COM EXCELENTE PROJEÇÃO VOCAL, PADRÃO POLAR CARDIOIDE QUE MINIMIZA REALIMENTAÇÃO E RUÍDOS DE DISTORÇÃO OBTENDO UM SOM CRISTALINO E DEFINITIVO. MICROFONE PROFISSIONAL DINÂMICO. CARACTERÍSTICAS: UNIDIRECIONAL ALTA SENSIBILIDADE, APLICAÇÃO VERSÁTIL, ALTA DURABILIDADE DINÂMICO, COM EXCELENTE PROJEÇÃO VOCAL CONFIGURAÇÃO CARDIOIDE PARA MINIMIZAÇÃO DE MICROFONIAS, APLICAÇÃO VERSÁTIL E CONSTRUÇÃO ROBUSTA A NÍVEIS PROFISSIONAIS. DADOS TÉCNICOS: CHAVE: LIGA DESLIGA COM INDICADOR IMPEDÂNCIA: 60 30 (A 1 KHZ) SENSIBILIDADE: DE 70DB 3 DB (A 1 KHZ) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 60 HZ A 13 KHZ. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 ESTOJO, 3 CABOS, 3 CACHIMBOS E 3 MICROFONES E A MALETA CONTENDO OS MATERIAIS ACIMA DESCRITOS.	44032	UNIDADE	4	284,47	1.137,88
22	MICROFONE PROFISSIONAL	MICROFONE, NOME MICROFONE, MICROFONE PROFISSIONAL. UNIDIRECIONAL. TIPO: DINÂMICO. PADRÃO POLAR: SUPERCARDIOIDE. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 90HZ~. IMPEDÂNCIA: 500Ω. SENSIBILIDADE: 54DB±. 3DB. CHAVE LIGA/DESLIGA. CABO INCLUSO	44032	UNIDADE	5	456,30	2.281,50
23	MICROFONE SEM FIO	MICROFONE - MICROFONE, TIPO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO BATERIA AA, RESPOSTA FREQUÊNCIA 620- 806 MHZ, TIPO RECEPTOR MINI RACK, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UHF/DUPLO, COM SAÍDAS INDEPENDENTES BALANCEADAS E, ALIMENTAÇÃO EXTERNA RECEPTOR 100/240 V	387905	UNIDADE	11	517,99	5.697,89
24	MICROFONE SEM FIO	MICROFONE SEM FIO TECNOLOGIA DE CONTROLE SINTETIZADO PLL COM 48 CANAIS UHF SELECIONÁVEIS, FAIXA DE FREQUÊNCIA UHF: 460 - 970 MHZ, TELA DE INFORMAÇÕES EM LCD, DUPLO CIRCUITO DE OPERAÇÃO DE ATENUAÇÃO (SQUELCH) DE RUÍDOS, CÁPSULA UNIDIRECIONAL DO TIPO DINÂMICO, COM O USO DA ANTENA, A DISTÂNCIA OPERACIONAL PODE ATINGIR ATÉ 100 M, CONECTOR EMBUTIDO DE ENTRADA/SAÍDA, SENSIBILIDADE RF: -105 DBM(S/N -12 DB), SAÍDA DE ENERGIA RF: 10 MW, IMPEDÂNCIA (BODY-PACK) ENTRADA: 1MΩ IMPEDÂNCIA (RECEPTOR): 50Ω (NÍVEL DA ANTENA) /3Ω (NÍVEL DO MICROFONE), DIMENSÕES - BODY-PACK: 83 X 67 X 25 MM, MICROFONE: 50 X 50 X 50 MM, RECEPTOR: 220 X 150 X 41 MM. CIRCUITO DE EXPANSÃO, CIRCUITO LIMITADOR DE IMAGEM DE FREQUÊNCIA, CIRCUITO DE ANÁLISE MÚLTIPLA DE SILÊNCIO E RUÍDO, CIRCUITO DE DIVERSIDADE DE RECEPÇÃO DA ANTENA, CIRCUITO SUPRESSOR DO RUÍDO DE CHAVEAMENTO, CIRCUITO DE REVERBERAÇÃO RESISTENTE.	44032	UNIDADE	6	1.699,30	10.195,80
25	PEDESTAL MICROFONE	PEDESTAL MICROFONE, NOME PEDESTAL DE MICROFONE, PEDESTAL SUPORTE UNIVERSAL PARA MICROFONE GIRAFÁ. CACHIMBO INCLUSO. ACABAMENTO: PRETO EPÓXI. ALTURA MÍNIMA: 1,00 CM. ALTURA MÁXIMA: 1,70 CM.	20648	UNIDADE	14	153,00	2.142,00
26	PROJETOR	PROJETOR MULTIMÍDIA, BRILHO 1.700, TIPO LÂMPADA UHP, POTÊNCIA LÂMPADA 200, COMPRIMENTO 14, LARGURA 17, ALTURA 14, VOLTAGEM 110 A 240, FREQUÊNCIA 50 A 60, TIPO ENTRADA ÁUDIO / VÍDEO / MICROCOMPUTADOR, TAMANHO MÍNIMO IMAGEM 31, TAMANHO MÁXIMO IMAGEM 300, CONSUMO ENERGIA 300, TIPO ZOOM ZOOMFOCOTORIZADO, POTÊNCIA AUTOFALANTES 1, NORMAS TÉCNICAS ANSI, TIPO PORTÁTIL, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR 16,70 MILHÕES, PESO 3,90, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LCD / SVGA / MAC / VGA / XGA, 750 LINHAS TV, FREQUÊNCIA HORIZONTAL 15 A 80, FREQUÊNCIA VERTICAL 50 A 100, COMPATIBILIDADE DADOS PC, MACINTOSH, COMPATIBILIDADE VÍDEO NTSC/PAL-M/SECAM, TIPO SOM MONOFÔNICO, TIPO PROJEÇÃO FRONTAL E INVERTIDO,	150675	UNIDADE	25	5.000,00	125.000,00



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE COMPRAS, CONTRATOS E CONVÊNIOS**

		RESOLUÇÃO 800 X 600, CONTRASTE MÍNIMO 350:1, TIPO CONTROLE REMOTO. <b>75% DESTINADOS A AMPLA CONCORRÊNCIA</b>					
27	PROJETOR	PROJETOR MULTIMÍDIA, BRILHO 1.700, TIPO LÂMPADA UHP, POTÊNCIA LÂMPADA 200, COMPRIMENTO 14, LARGURA 17, ALTURA 14, VOLTAGEM 110 A 240, FREQUÊNCIA 50 A 60, TIPO ENTRADA ÁUDIO / VÍDEO / MICROCOMPUTADOR, TAMANHO MÍNIMO IMAGEM 31, TAMANHO MÁXIMO IMAGEM 300, CONSUMO ENERGIA 300, TIPO ZOOM ZOOMFOCOMOTORIZADO, POTÊNCIA AUTOFALANTES 1, NORMAS TÉCNICAS ANSI, TIPO PORTÁTIL, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR 16,70 MILHÕES, PESO 3,90, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LCD / SVGA / MAC / VGA / XGA, 750 LINHAS TV, FREQUÊNCIA HORIZONTAL 15 A 80, FREQUÊNCIA VERTICAL 50 A 100, COMPATIBILIDADE DADOS PC, MACINTOSH, COMPATIBILIDADE VÍDEO NTSC/PAL-M/SECAM, TIPO SOM MONOFÔNICO, TIPO PROJEÇÃO FRONTAL E INVERTIDO, RESOLUÇÃO 800 X 600, CONTRASTE MÍNIMO 350:1, TIPO CONTROLE REMOTO. <b>COTA RESERVADA DE ATÉ 25% EXCLUSIVA PARA PARTICIPAÇÃO DE ME/EPP DO ITEM 26</b>			8	5.000,00	40.000,00
28	PROJETOR MULTIMÍDIA	PROJETOR MULTIMÍDIA DE MESA; RESOLUÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A XGA (1024 X 768 PIXELS); LUMINOSIDADE MÍNIMA DE 3000 ANSI LUMENS; LÂMPADA: APRESENTAR ARACERÍSTICA IGUAL OU SUPERIOR A 190W E DURAÇÃO MÍNIMA DE 5000 HORAS NO MODO NORMAL E 6000 HORAS NO MODO ECONÔMICO; ENTRADAS HDMI, VÍDEO COMPOSTO, S-VÍDEO, COMPONENTE E ÁUDIO ESTÉREO; SISTEMA COMPATÍVEL COM PC/MAC; VOLTAGEM: BIVOL; TAXA DE CONTRASTE: 13000 POR 1; GARANTIA: A PARTIR DE 24 MESES. <b>75% DESTINADOS A AMPLA CONCORRÊNCIA</b>	150675	UNIDADE	41	3.754,60	153.938,60
29	PROJETOR MULTIMÍDIA	PROJETOR MULTIMÍDIA DE MESA; RESOLUÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A XGA (1024 X 768 PIXELS); LUMINOSIDADE MÍNIMA DE 3000 ANSI LUMENS; LÂMPADA: APRESENTAR ARACERÍSTICA IGUAL OU SUPERIOR A 190W E DURAÇÃO MÍNIMA DE 5000 HORAS NO MODO NORMAL E 6000 HORAS NO MODO ECONÔMICO; ENTRADAS HDMI, VÍDEO COMPOSTO, S-VÍDEO, COMPONENTE E ÁUDIO ESTÉREO; SISTEMA COMPATÍVEL COM PC/MAC; VOLTAGEM: BIVOL; TAXA DE CONTRASTE: 13000 POR 1; GARANTIA: A PARTIR DE 24 MESES. <b>COTA RESERVADA DE ATÉ 25% EXCLUSIVA PARA PARTICIPAÇÃO DE ME/EPP DO ITEM 28</b>	150675	UNIDADE	13	3.754,60	48.809,80
30	SUPORTE DE FIXACAO DE PROJETOR	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETOR COM TRAVA DE SEGURANÇA COM FECHAMENTO ATRAVÉS DE CADEADO; LATERAIS VAZADAS POSSIBILITANDO A VENTILAÇÃO DO EQUIPAMENTO; FIXAÇÃO DO PROJETOR ATRAVÉS DE SISTEMA COM HASTES QUE SE AJUSTAM AS SUAS FURAÇÕES; INCLINAÇÃO DO CONJUNTO DE HASTES MÓVEIS ATRAVÉS DO AJUSTE DE MOLAS; MANÍPULOS PARA FIXAÇÃO DO CONJUNTO DE HASTES MÓVEIS; BANDEJA INTERNA MÓVEL PARA FACILITAR A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO; PINOS PARA FECHAMENTO DA CAIXA POSSIBILITANDO A TROCA DE SUAS POSIÇÕES, PARA MELHOR DISPOSIÇÃO EM RELAÇÃO A LENTE DO EQUIPAMENTO; DIMENSÕES MÁXIMAS DA "CAIXA" DO SUPORTE: 400 X 390 X 260 MM (LX PXA). COM BASE DE TETO DE 1 METRO: FIXAÇÃO NO TETO ATRAVÉS DE COLUMNA DE 1 METRO DE ALTURA; PASSAGEM PARA A FIAÇÃO; PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO NO TETO COM ANÉIS PROTETORES; DIMENSÕES TOTAIS: 400 X 390 X 1260 MM (LX PXA). DIMENSÕES INTERNAS DISPONÍVEIS PARA O PROJETOR: 380 X 345 X 135 MM.	150514	UNIDADE	23	588,36	13.532,28
31	TELA PROJECAO (1,75 X 1,75)	TELA PROJEÇÃO, MATERIAL ESTRUTURA ALUMÍNIO, TIPO TRIPÉ PROFISSIONAL, TIPO AJUSTE TELA MANUAL E RETRÁTIL, TIPO ACABAMENTO COURVIN, MATERIAL TECIDO, COR ACABAMENTO PRETA, TIPO FIXAÇÃO MÓVEL, COR BRANCA, ALTURA 1,75, LARGURA 1,75, ESPESSURA 2, MATERIAL TRIPLÉ AÇO	230106	UNIDADE	28	2.554,20	71.517,60
32	TELEVISOR	TELEVISOR 40 a 43 POLEGADAS, COM VISOR LED, RESOLUÇÃO FULL HD - 1920x1080p, COM CONVERSOR DIGITAL, FORMATO DA TELA: WIDESCREEN (16:9) – WI-FI INTEGRADO – CONEXÕES: 2	29718	UNIDADE	11	3.105,53	34.160,83





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE COMPRAS, CONTRATOS E CONVÊNIOS**

		HDMI E 2 USB - RECURSOS DE ÁUDIO: AJUSTES DE ÁUDIO: BALANÇO/AGUDO/GRAVES - MUTE - RELÓGIO - SLEEP TIMER - ESTÉREO - SAP - ZOOM - COM CONVERSOR INTEGRADO - MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS					
33	TRIFE	TRIFE PROFISSIONAL PARA FILMADORA COM CAPACIDADE DE CARGA (5KG); MATERIAL LIGA DE ALUMÍNIO; ENCAIXE DE CONEXÃO DE CABEÇA; MEIA ESFERA DE 60MM; SISTEMA DE CONTRAPESO MOLA; FAIXA DE CONTRAPESO; PRÉ-AJUSTADO PARA 5,3 LIBRAS (2,4KG); LIBERAÇÃO RÁPIDA/PRATO WEDGE SIM - 500PLONG; ARRASTO DE TILT CARTUCHO HIDRÁULICO COM ARRASTE FIXO FAIXA DE INCLINAÇÃO -70°/+90°; TRAVA DE INCLINAÇÃO SIM; CONTRAPESO COM MOLA SIM; ARRASTE PANORÂMICO FIXO; FAIXA DE PAN 360°; TRAVA DE PAN SIM; BARRA DE PAN 1 - INCLUÍDA; NIVELAMENTO DE BOLHA/ILUMINADA SIM/NÃO; FAIXA DE TEMPERATURA -4 A 140°F (-20 A 60°C); ALTURA 34,96 POLEGADAS (12,6CM); PESO 2,47 LIBRAS (1,12 KG)	26867	UNIDADE	11	1.061,68	11.678,48
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DA AQUISIÇÃO: R\$ 811.760,35</b>							

1.2. O valor estimado total para aquisição dos itens é de **R\$ 811.760,35 (Oitocentos e onze mil, setecentos e sessenta reais e trinta e cinco centavos)** conforme Mapa Comparativo em anexo, sendo o valor de **R\$ 664.207,10 (seiscentos e sessenta e quatro mil, duzentos e sete reais e dez centavos)** referentes a demanda da UNIFESSPA e o valor de **R\$ 147.553,25 (Cento e quarenta e sete mil, quinhentos e cinquenta e três reais e vinte e cinco centavos)** referentes a demanda do 1º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ.

1.3. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

1.4. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

1.5. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 7º, §4º do Decreto n. 8.538, de 2015.

## **2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

2.1. Faz-se necessária a presente aquisição dos equipamentos e materiais permanentes descritos acima para atender as requisições das unidades administrativas e acadêmicas geradas pelo Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos – SIPAC.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE COMPRAS, CONTRATOS E CONVÊNIOS**

2.2. Este processo de compra faz parte das ações do planejamento estabelecido pela Diretoria de Compras, Contratos e Convênios no 2º semestre de 2015, para a realização da 1ª Agenda de Compras de Material Permanente da Unifesspa, cujo objetivo é atender as demandas das unidades acadêmicas e administrativas da Universidade para garantir uma prestação de serviços de excelência e qualidade.

**3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

3.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº. 3.555, de 08 de agosto de 2000, e do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005.

3.2. De acordo com o art. 1º da Lei 10.520/2002, para a aquisição de materiais de consumo, poderá ser adotada a licitação na modalidade pregão, já que estes produtos são de uso comuns e se enquadram dentro dos padrões de desempenho e qualidade usuais do mercado.

**4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.**

4.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do (a) recebimento da Autorização de Fornecimento e Empenho, em remessa *parcelada*. Os materiais referentes a UNIVERISDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ – UNIFESSPA deverão ser entregues no Almoxarifado da Unifesspa, localizado na Cidade de Marabá/PA, no horário de 08:00 às 12:00 horas e de 14:00 às 17:00 horas. Fone: 094 2101-7122. O endereço da entrega será informado na Autorização de Fornecimento enviada ao Fornecedor. O endereço da entrega será informado na Autorização de Fornecimento enviada ao Fornecedor.

4.2. Os materiais referentes ao 1º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ deverão ser entregues no endereço RODOVIA TRANSAMAZONICA, KM 07, NOVA MARABÁ - MARABÁ, CEP. 68507-765, no horário de 08 às 12:00 horas e 14:00as 17:00 Horas, TEL: (94) 33232995/33226751 ou conforme autorização de fornecimento emitida pelo 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ.

4.3. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 10 (dez) dias, ou a (metade, um terço, dois terços, etc.) do prazo total recomendado pelo fabricante.





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE COMPRAS, CONTRATOS E CONVÊNIOS**

4.4. Os bens serão recebidos provisoriamente imediatamente, após efetuada a entrega para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato.

4.5. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.6. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade E quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.6.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.7. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

## **5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

5.1. São obrigações da Contratante:

5.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

5.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

5.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

5.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

5.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

5.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE COMPRAS, CONTRATOS E CONVÊNIOS**

5.3. A Administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em Ata.

## **6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

6.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;*

6.1.1.1. *O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;*

6.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

6.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

6.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

## **7. DA SUBCONTRATAÇÃO**

7.1. *Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.*

## **8. ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

8.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE COMPRAS, CONTRATOS E CONVÊNIOS**

execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## **9. CONTROLE DA EXECUÇÃO**

9.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

10.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- 10.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 10.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 10.1.3. fraudar na execução do contrato;
- 10.1.4. comportar-se de modo inidôneo;
- 10.1.5. cometer fraude fiscal;
- 10.1.6. não manter a proposta.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE COMPRAS, CONTRATOS E CONVÊNIOS**

10.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

10.2.1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

10.2.2. multa moratória de 0,5% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;

10.2.3. multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

10.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

10.2.5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

10.2.6. impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

10.2.7. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

10.3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

10.3.1. tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

10.3.2. tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

10.3.3. demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

10.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE COMPRAS, CONTRATOS E CONVÊNIOS**

10.6. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

Município de Marabá, 18 de março de 2016.

**RAIMUNDO NONATO SANTOS DA SILVA**  
COORDENADOR DE COMPRAS

**LEANDRO MAIA TEIXEIRA**  
CHEFE DA DIVISÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

**MARCELE JULIANE ALVES MENEZES**  
DIRETORA DE COMPRAS, CONTRATOS E CONVÊNIOS



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE COMPRAS, CONTRATOS E CONVÊNIOS**

**DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES DA IRP 001/2016**

1.1. Foi realizado o procedimento de Intenção de Registro de Preços – IRP 001/2016, operacionalizado no módulo do SIASG, para registro e divulgação dos itens a serem licitados e para a realização dos atos previstos nos incisos II e V do caput do art. 5º e dos atos previstos no inciso II e caput do art. 6º do Decreto 7892/2013 aguardando os órgãos participantes. Estes são os que participam dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a ata de registro de preços.

**São participantes desta Licitação os seguintes órgãos:**

01 – COMANDO DO EXÉRCITO

160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ

LOGRADOURO: RODOVIA TRANSAMAZONICA, KM 07, NOVA MARABÁ

MUNICÍPIO: MARABÁ

CEP: 68507-765

GESTOR DE COMPRAS: ALUIZIO MEDINA DE FARIAS

CPF: 070.680.977-74

TELEFONE: (94) 33232995/33226751

EMAIL: [salcch@1gacsl.eb.mil](mailto:salcch@1gacsl.eb.mil)

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
1	Material	<a href="#">399189-APARELHO SOM</a>	UNIDADE	Menor Valor	389,6300	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	10
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	3
2	Material	<a href="#">44016-CAIXA ACUSTICA</a>	UNIDADE	Menor Valor	1.474,3300	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	4
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	2
3	Material	<a href="#">150225-CAIXA SOM</a>	UNIDADE	Menor Valor	610,4500	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	15
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	2
4	Material	<a href="#">44016-CAIXA ACUSTICA</a>	UNIDADE	Menor Valor	1.221,1100	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	1
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	2
5	Material	<a href="#">150225-CAIXA SOM</a>	UNIDADE	Menor Valor	3.831,8300	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	2
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	2
6	Material	<a href="#">150225-CAIXA SOM</a>	UNIDADE	Menor Valor	2.780,0000	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	2
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	2
7	Material	<a href="#">150225-CAIXA SOM</a>	UNIDADE	Menor Valor	3.101,1900	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	2
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	1
8	Material	<a href="#">402540-CÂMERA DIGITAL</a>	UNIDADE	Menor Valor	557,0000	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	10
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE	Marabá/PA	4





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE COMPRAS, CONTRATOS E CONVÊNIOS**

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						CAMPANHA/AP/RJ		
9	Material	<a href="#">150012- CÂMERA FOTOGRAFICA DIGITAL</a>	UNIDADE	Menor Valor	602,0000	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	4
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	2
10	Material	<a href="#">150012- CÂMERA FOTOGRAFICA DIGITAL</a>	UNIDADE	Menor Valor	2.263,9500	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	10
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	2
11	Material	<a href="#">150012- CÂMERA FOTOGRAFICA DIGITAL</a>	UNIDADE	Menor Valor	4.294,3300	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	1
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	1
12	Material	<a href="#">150012- CÂMERA FOTOGRAFICA DIGITAL</a>	UNIDADE	Menor Valor	18.042,6600	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	1
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	1
13	Material	<a href="#">392652- FILMADOR A PORTÁTIL</a>	UNIDADE	Menor Valor	2.161,2800	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	3
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	2
14	Material	<a href="#">150227- FILMADOR A PORTÁTIL</a>	UNIDADE	Menor Valor	24.800,0000	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	2
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	1
15	Material	<a href="#">150227- FILMADOR A PORTÁTIL</a>	UNIDADE	Menor Valor	5.446,6700	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	5
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	2
16	Material	<a href="#">150802- APARELHO GRAVADOR</a>	UNIDADE	Menor Valor	150,7500	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	32
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	3
17	Material	<a href="#">150289- MESA AUDIO</a>	UNIDADE	Menor Valor	4.173,3300	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	1
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	1
18	Material	<a href="#">426149- MESA AUDIO</a>	UNIDADE	Menor Valor	934,0100	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	1
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	2
19	Material	<a href="#">44032- MICROFONE</a>	UNIDADE	Menor Valor	250,6500	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	9
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	2
20	Material	<a href="#">44032- MICROFONE</a>	UNIDADE	Menor Valor	1.099,0000	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	1



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE COMPRAS, CONTRATOS E CONVÊNIOS**

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	1
21	Material	<a href="#">44032-MICROFONE</a>	UNIDADE	Menor Valor	284,4700	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	3
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	1
22	Material	<a href="#">44032-MICROFONE</a>	UNIDADE	Menor Valor	456,3000	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	4
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	1
23	Material	<a href="#">387905-MICROFONE</a>	UNIDADE	Menor Valor	517,9900	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	10
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	1
24	Material	<a href="#">44032-MICROFONE</a>	UNIDADE	Menor Valor	1.699,3000	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	2
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	4
25	Material	<a href="#">20648-PEDESTAL MICROFONE</a>	UNIDADE	Menor Valor	153,0000	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	8
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	6
26	Material	<a href="#">150675-PROJETOR MULTIMÍDIA</a>	UNIDADE	Menor Valor	5.000,0000	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	30
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	3
27	Material	<a href="#">150675-PROJETOR MULTIMÍDIA</a>	UNIDADE	Menor Valor	3.754,6000	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	52
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	2
28	Material	<a href="#">150514-SUPORTE FIXAÇÃO PROJETO</a>	UNIDADE	Menor Valor	588,3600	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	21
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	2
29	Material	<a href="#">230106-TELA PROJEÇÃO</a>	UNIDADE	Menor Valor	2.554,2000	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	26
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	2
30	Material	<a href="#">29718-TELEVISOR</a>	UNIDADE	Menor Valor	3.105,5300	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	9
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	2
31	Material	<a href="#">26867-TRIPE</a>	UNIDADE	Menor Valor	1.061,6800	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Marabá/PA	10
						160260 - 1 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/AP/RJ	Marabá/PA	1