



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
11º BATALHÃO DE INFANTARIA DE MONTANHA
(28º BI/1888 – REGIMENTO TIRADENTES)

ANEXO I

BENS E SERVIÇOS DE TI E TELEFONIA

Objetivos estratégicos:

- consolidar a missão do combatente de montanha, aprimorando o C I Op Mth;
- aperfeiçoar o preparo e o emprego, a fim de elevar o nível de operacionalidade da tropa;
- aperfeiçoar, atualizar e executar (SFC) os projetos de infraestrutura do 11º B I Mth;
- aperfeiçoar a sistemática de aquisições de suprimentos, enquadrando o processo dentro da legislação pertinente e do Plano de Gestão;
- atualizar o banco de dados de inteligência do 11º B I Mth;
- aprimorar a gestão de recursos humanos; e
- aprimorar a Comunicação Social e inserir a família dos militares na família do 11º B I Mth.

Material

Pri o	Descrição Sucinta do Objeto	Unidade de Fornecim ento	Qtde	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)	Forma de Contratação (Integral/ Parcelada)	Centro de Custos
1	SWITCH - TIPO 1 24 PORTAS GIGABIT PoE. CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: INTERFACE: 24 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS (AUTONEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX), 4 SLOTS SFP+ 10G; 1 PORTA CONSOLE, 1 PORTA CONSOLE MICRO-USB; PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3AZ, IEEE 802.3AD, IEEE 802.3X, IEEE 802.3Z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1S, IEEE 802.1W, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, IEEE 802.1P4 SLOTS SFP 1000MBPS; MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: CABO UTP CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M), 100BASE-TX/1000BASE-T: CABO UTP CATEGORIA 5, SE OR OU SUPERIOR (MÁXIMO 100M), 1000BASE-X: MMF, SMF; PORTAS POE+ (RJ45): A PADRÃO	UN	20	260333	R\$3.199,00	R\$ 63.980	Parcelada	S007229M

Handwritten signatures and initials:
RF
[Signature]
B

Handwritten scribble:

	SEJA COMPATÍVEL COM 802.3AT/AF, PORTAS POE+SAO 24 PORTAS, FORNECIMENTO DE ENERGIA: 384W; DESEMPENHO: LARGURA DE BANDA / BACKPLANE: 56GBPS; MONTAGEM RACK; MODELO DE REFERÊNCIA TP LINK TL-SG3424P, SIMILAR OU SUPERIOR. GARANTIA DE MÍNIMO 12 MESES.UN							
2	LICENÇA DE SOFTWARE LICENÇA FPP OU ESD WINDOWS 10 PROFESSIONAL 32-64 BITS. ESPECIFICAÇÕES: TIPO DE MÍDIA DVD; IDIOMA PORTUGUÊS-BR; FAMÍLIA WINDOWS 10 PRO; VERSÃO PROFESSIONAL 64-BITS.	UN	50	26026	R\$ 180,00	R\$ 9.000,00	Parcelada	S007229M
3	NO-BREAK – TIPO 4 NO-BREAK 3KVA, PARA RACK, POTÊNCIA MÍNIMA 2700 W, BATERIA INTERNA COM TROCA A QUENTE, TENSÃO DE ENTRADA E SAÍDA 127V, CONEXÕES DE SAÍDA: 8 SAÍDAS TOMADA 3 PINOS 20 A (NBR 14136), CONEXÃO DE ENTRADA: TOMADA 3 PINOS 10 A (NBR 14136), INTERFACE GERENCIAMENTO RJ-45. MODELO DE REFERÊNCIA: NOB. ATRIUM RACK AR3000S 115 3U, SIMILAR OU SUPERIOR. 12 MESES DE GARANTIA NO MÍNIMO.	UN	2	329481	R\$ 2.800,00	R\$ 5.6000,00	Parcelada	S007229M
4	COMPUTADOR – TIPO 3 COMPUTADOR DESKTOP SEM MONITOR COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: 9ª GERAÇÃO DO PROCESSADOR INTEL CORE I3-9100 (3.6 GHZ, CACHE DE 6 MB); WINDOWS 10 64 BIT – EM PORTUGUÊS (BRASIL); PLACA DE REDE ETHERNET GIGABIT (10/100/1000 – RJ45); PLACA DE VÍDEO HD GRAPHICS; PORTAS VGA e HDMI; 6 (SEIS) PORTAS USB 2.0/3.0, SENDO MÍNIMO 2(DUAS) PORTAS USB 3.0, MEMÓRIA DE 4GB, DDR4, 2400 MHZ; DISCO RÍGIDO (HD) DE 1 TB (7200 RPM); GRAVADOR E LEITOR DE DVD/CD (DVD-RW); 1 GRUPO 3 ENTRADAS DE ÁUDIO COMPATÍVEL 5.1 (entrada/saída e microfone); TECLADO MULTIMÍDIA PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE USB. CPU E DEMAIS ACESSÓRIOS NA COR PRETO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. REF:DELL VOSTRO 3470-A10H, SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	10	465778	R\$ 2.514,90	R\$ 25.149,00	Parcelada	S007229M
5	DISCO DE ESTADO SÓLIDO SSD 2.5 POLEGADAS; CAPACIDADE 240GB; INTERFACE SATA III; LEITURA MÍNIMA 450MB/S; GRAVAÇÃO MÍNIMA 400MB/S. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	20	479103	R\$ 259,00	R\$ 5.180,00	Parcelada	S007229M
6	ORGANIZADOR DE CABOS – TIPO 2 ORGANIZADOR DE CABOS VELCRO PRETA ABRAÇADEIRA TIPO VELCRO FITA DUPLA FACE 20 MM X 3 METROS; COR PRETA; APLICAÇÃO EM ORGANIZAÇÃO DE CABOS.	UN	15	402070	R\$ 13,00	R\$ 195,00	Parcelada	S007229M
7	PLACA DE REDE – TIPO 1 PLACA DE REDE 10/100/1000 CONEXÃO PCI.	UN	10	462602	R\$ 59,90	R\$ 599,00	Parcelada	S007229M
8	PLACA DE REDE – TIPO 2 PLACA DE REDE 10/100/1000 CONEXÃO PCI EXPRESS.	UN	10	461621	R\$ 166,88	R\$ 1668,80	Parcelada	S007229M
9	MOUSE ÓPTICO MOUSE ÓPTICO USB MODELO SLIM RESOLUÇÃO 1000 DPI; COR PREDOMINANTE PRETA; NÃO DEVE SER DO TIPO RETRÁTIL OU MINI MOUSE; DEVE TER TRÊS BOTÕES, UM SCROLL, CONEXÃO USB.	UN	30	451822	R\$ 11,50	R\$ 11.697,00	Parcelada	S007229M
10	NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR	UN	2	329481	R\$ 5.398,99	R\$ 10.797,99	Parcelada	S007229M

[Handwritten signature]

[Handwritten scribble]

	IGUAL OU SUPERIOR A 7ª GERAÇÃO INTEL CORE I5; MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 8GB; DISCO RÍGIDO (HD) MÍNIMO 1TB SATA; WINDOWS 10 PORTUGUÊS-BR; PLACA DE VÍDEO DEDICADA MÍNIMA DE 2GB; TELA MÍNIMA DE 14 POLEGADAS; CONEXÕES DE REDE RJ45 ETHERNET, WI-FI E BLUETOOTH; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.							
11	DISCO RÍGIDO HD 1TB SATA 2,5" 5400 RPM APLICAÇÃO: NOTEBOOK. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	10	377900	R\$ 434,99	R\$ 4.349,90	Parcelada	S007229M
12	DISCO RÍGIDO HD 500GB SATA 3,5" 7200 RPM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UN	5	465008	R\$ 199,92	R\$ 1.999,20	Parcelada	S007229M
13	MEMÓRIA RAM MEMÓRIA RAM DDR3 4GB FREQUÊNCIA 1333MHZ PC3-10600. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PENTE ÚNICO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.	UN	10	448629	R\$ 130,00	R\$ 1.300,00	Parcelada	S007229M
14	TESTADOR DE CABOS TESTADOR DE CABO MULTIFUNCIONAL PROFISSIONAL DE USO PARA FIOS E CABOS. POSSUI VÁRIAS FUNÇÕES EM UM ÚNICO EQUIPAMENTO. TESTA CABOS DE TELEFONIA E CONECTORES RJ11, CABOS DE REDE UTP E CONECTORES RJ45, CABO COAXIAL E CONECTORES BNC (CFTV E OUTROS). DEVERÁ CONTER AS SEGUINTE FUNÇÕES MÍNIMAS: TESTE DE CABOS COAXIAL BNC; TESTE DE CABOS DE REDE RJ45 - T568A T568B TOKEN RING; TESTE DE CONTINUIDADE DE FIOS E CABOS; IDENTIFICA INTERRUPTÃO DE SINAL; RECEBE OS SINAL DE TOM NOS CABOS OU FIOS TELEFÔNICOS; IDENTIFICA O ESTADO DA LINHA TELEFÔNICA (OCUPADO TOQUE CLARO); ENVIA FREQUÊNCIA DE TOM 4KHZ; RECEBE FREQUÊNCIA 100HZ ~ 300 KHZ. MODELO DE REFERÊNCIA MULTITOC TX2000, SIMILAR OU SUPERIOR. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	2	360407	R\$ 185,00	R\$ 370,00	Parcelada	S007229M
15	MEMÓRIA RAM MEMÓRIA RAM DDR3L 8GB 1600 (PC3L 12800), CAS LATÊNCIA: 11, VOLTAGEM: 1.35V, TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM, GARANTIA MÍNIMA: 1 ANO.	UN	10	473420	R\$ 266,65	R\$ 2.666,65	Parcelada	S007229M

16	HOME THEATER HOME THEATER PARA VIDEOCONFERÊNCIA GABINETE: CANAL CENTRAL DE BASS-REFLEX - CONFIGURAÇÃO: 2-VIAS - WOOFER: 4" (X2) - TWEETER: 1" - POTÊNCIA MÁXIMA DE ENTRADA: 90 W - FREQUÊNCIA CROSSOVER: 3 KHZ - BLINDADO MAGNETICAMENTE	UN	1	319270	R\$ 1.581,98	R\$ 1.581,98	Parcela	S007229M
17	MONITOR - TIPO 2 MONITOR LED FULL HD DE 23" (MÍNIMO), IPS COM ENTRADA HDMI. RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920X1080 60HZ OU SUPERIOR. 12 MESES GARANTIA NO MÍNIMO.	UN	10	233094	R\$ 740,97	R\$ 7.409,70	Parcela	S007229M
18	MONITOR - TIPO 1 MONITOR DE VÍDEO LED WIDESCREEN. TAMANHO DA TELA, MÍNIMO: 18,5 POLEGADAS E MÁXIMO DE 22 POLEGADAS; RESOLUÇÃO, DE NO MÍNIMO, 1360 X 768 PIXEL NÃO ENTRELAÇADO; DUPLA ENTRADA PARA SINAL DE VÍDEO D-SUB 15 PINOS (VGA) E HDMI, SEM A UTILIZAÇÃO DE ADAPTADORES E CONVERSORES; FUNCIONALIDADES ERGONÔMICAS. DEVE ACOMPANHAR: 01(UM) CABO D-SUB 15 PINOS OU 01 (UM) CABO	UN	05	233094	R\$ 463,90	R\$ 2.319,90	Parcela	S007229M
19	: Placa mãe com as seguintes características: CPU Suporte para 8ª Geração Intel * processadores Core™ i7 / Intel * Core i5™ / Intel * Core i3™ / Intel * Pentium * processadores / Intel * Celeron * processadores no pacote LGA1151 Cache L3 varia com o CPU, Chipset Intel * Express Chipset H310, Memória 2 x soquetes DDR4 DIMM suportando até 32 GB de memória do sistema Arquitetura de memória dual channel Suporte para módulos de memória DDR4 2666/2400/2133 MHz Suporte para módulos de memória Aviso de	UN	10	307714	R\$ 571,64	R\$ 5.716,40	Parcelada	S007229M
20	Disco Sólido Interno SSD com no mínimo 240 Gb de capacidade de armazenamento, tamanho de 2,5" para Desktops e Notebooks, Interface de comunicação SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação, Referência: Kingston SA400S37/240G, ou similar, ou equivalente ou de melhor qualidade.	UN	10	465028	R\$ 235,00	R\$ 4.700,00	Parcelada	S007229M
21	: Mouse ótico USB, com 2 botões de controle e 1 botão de rolagem scroll, preto, referência: mouse Microsoft Basic USB 800, ou similar, ou equivalente ou de melhor qualidade	UN	50	406160	R\$ 35,60	R\$ 1.780,00	Parcelada	S007229M

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]
[Handwritten mark]

~~_____~~

22	Estabilizador de tensão	UN	20	328737	R\$ 110,00	R\$ 2.200,00	Parcelada	S007229M
23	Fonte de alimentação tipo: ATX Potência: Nominal Mínimo: 500W	UN	50	448514	R\$ 168,40	R\$ 8.420,00	Parcelada	S007229M
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 140.122,64		

~~_____~~

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

SERVIÇOS

Descrição do objeto:

Contratação de empresa especializada na prestação de Serviços de Telefonia Fixa Comutada (STFC), na modalidade local, para ligações de fixo para fixo e de fixo para móvel, com aquisição e instalação de feixe digital E1, 20 canais (2 Mbps) e faixa de numeração DDR (Discagem Direta a Ramal) 200 (duzentos) ramais, compreendendo a transmissão de voz em ligações do tipo fixo-fixo e do tipo fixo-móvel, a serem executados de forma contínua, e modalidade longa distância Nacional Intrarregional e Inter-regional, destinados ao uso do 11º Batalhão de Infantaria de Montanha.

Prio	Descrição Sucinta do serviço	Unidade de Fornecimento	QTD	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)	Forma de Contratação (Integral/ Parcelada)	Centro de Custos
1	Assinatura tronco E1 (20 canais)	UN	12	26263	R\$ 1.329,51	R\$ 15.954,12	INTEGRAL	S007229S
2	Assinatura DDR (módulo 50 canais, 200 ramais)	Módulo	48(4x12)	26263	R\$ 538,80	R\$ 6.465,6	INTEGRAL	S007229S
3	Ligações locais (Fixo – Fixo)	Minutos	24393	26263	R\$ 322,853	R\$ 3.874,22	INTEGRAL	S007229S
4	Ligações locais (Fixo – Móvel) VC-1	Minutos	15773	26263	R\$ 1.102,944	R\$ 13.280,28	INTEGRAL	S007229S
5	Instalação dos troncos digitais	Sv	1	26263	R\$ 758,005	R\$ 758,005	INTEGRAL	S007229S
6	Ligações Longa Distância Nacional (Fixo - Fixo)	Minutos	39104	26263	R\$ 3049,463	R\$ 36.593,52	INTEGRAL	S007229S
7	Ligações Longa Distância Nacional (Fixo – Móvel) VC-2	Minutos	3836	26263	R\$ 455,128	R\$ 5.461,49	INTEGRAL	S007229S
8	Ligações Longa Distância Nacional	Minutos	2924	26263	R\$ 372,92	R\$ 4.475,055	INTEGRAL	S007229S
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 88.862,29		

Contratação de empresa especializada na prestação de Serviços para o Fornecimento de internet para o hotel de trânsito

Descrição do objeto:

Contratação de empresa especializada na prestação de Serviços de fornecimento de internet para os Hotéis de trânsito que possibilite atender às demandas da Unidade, apoiadas por um acesso resiliente, com disponibilidade parâmetros de segurança elevados.

Prio	Descrição Sucinta do Objeto	Unidade de Fornecimento	QTD	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)	Forma de Contratação (Integral/ Parcelada)	Centro de Custos
1	contratação de 01 (uma) conexão enlaces de internet banda larga não simétrica onde a taxa de transmissão (upload) e recepção (download) não são iguais. Considerado grupo A banda de transmissão deverá ser de 200 Mbps ou superior, em modo full-duplex, não simétrico, isto é, a taxa máxima de transmissão (upload) não precisa ser igual à taxa máxima de recepção (download). O circuito deverá ser único, ou seja, não serão aceitos links agregados para totalizar a largura de banda solicitada.	UN	1	26344	99,00	R\$ 1.188,00	INTEGRAL	S007229S
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 1.188,00		

~~_____~~

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

Contratação de empresa especializada na prestação de Serviços instalação de video-monitoramento,

Descrição do objeto:

Contratação de empresa especializada na prestação de Serviços de instalação de video-monitoramento, orçamento feito de acordo com as demandas da Unidade, com disponibilidade, resiliência e parâmetros de segurança elevados.


Prio	Descrição Sucinta do Objeto	Unidade de Fornecimento	QTD	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)	Forma de Contratação (Integral/ Parcelada)	Centro de Custos
1	NVR 8 CANAIS HIKIVISION	22870	1	22870	1.249,90	1.249,90	INTEGRAL	S007229S
2	HD 1 TB	22870	1	22870	520,00	520,00	INTEGRAL	S007229S
3	CABO DROP FIBRA	22870	1	22870	579,00	520,00	INTEGRAL	S007229S
4	CAMERA IP POE HIKIVISION	22870	6	22870	489,00	2.934,00	INTEGRAL	S007229S
5	CONVERSOR DE MIDIA MULTITEK	22870	6	22870	369,90	2.219,40	INTEGRAL	S007229S
6	CONECTORES FIBRA	22870	12	22870	16,90	202,80	INTEGRAL	S007229S
7	CAIXA	22870	6	22870	36,90	221,40	INTEGRAL	S007229S
8	MÃO DE OBRA	22870	1	22870	2.350,00	2.350,00	INTEGRAL	S007229S
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 9.697,50		

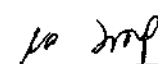
Contratação de empresa especializada na prestação de Serviços de manutenção de ar -condicionado




Prio	Descrição Sucinta do Objeto	Unidade de Fornecimento	QTD	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)	Forma de Contratação (Integral/ Parcelada)	Centro de Custos
1	Manutenção de Sistemas de Refrigeração	UN	2	3492	800,00	R\$ 1,600,00	INTEGRAL	S007229S
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 1,600,00		

São João del Rei – MG, 14 Janeiro de 2022


BRUNO MAXIMIANO DA SILVA – 3º Sgt
 Resp Seç Informática do 11º B I Mth


AUREO DE ASSIS VIEIRA – Cap
 Chefe da SALC do 11º B I Mth


JARDSON PATRICIO FERREIRA MARTINS – Cap
 Fiscal Administrativo do 11º B I Mth


THIAGO MARCELINO PAIS – Maj
 Ordenador de Despesas do 11º B I Mth