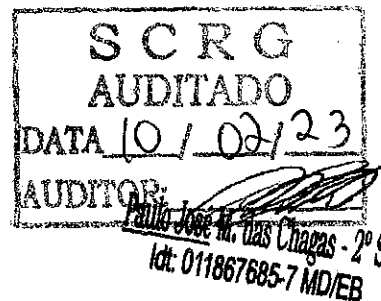




MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(Grupamento de Unidade Escola – 1945)
BRIGADA LOBO D'ALMADA



VOLUME IX

SEÇÃO DE LICITAÇÕES

2022

Interessado: 1ª Brigada de Infantaria de Selva

Assunto: Registro de preços para aquisição de material de informática e processamento de dados a fim de atender as necessidades do Comando da 1ª Brigada de Infantaria de Selva e Organizações Militares Vinculadas Administrativamente.

Anexos:

Movimento do Processo

DESTINO	DATA	MILITAR	ASS
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

VOLUME IX

EM BRANCO



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(Grupamento de Unidade Escola – 1945)
BRIGADA LOBO D'ALMADA

PREGÃO SRP 60/2021 – VOL IX
Processo nº: 64307.000621/2022-45

ÍNDICE

ITEM	DOCUMENTO	Página
1.	Índice	XXXXXX
2.	Termo de Abertura	1573
3.	Termo de Juntada com Despacho do OD/ / ANEXO I – Termo de Referência Consolidado (corrigido) BI substituição pregoeiro/Equipe de Apoio/Certificado Pregoeiro/ Extrato DOU divulgação da licitação PR060/2021	1574 a 1659
4.	Termo de Juntada com Extrato DOU suspensão da licitação PR060/2021/ Nota Explicativa / Extrato DOU anulação da licitação PR060/2021	1660 a 1663
5.	Termo de Encerramento	1664

EM BRANCO



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
BRIGADA LOBO D'ALMADA**

TERMO DE ABERTURA VOL IX

**PREGÃO ELETRÔNICO Nr 060/2021 / 019/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nr 64307.000621/2022-45
MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO SRP
TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM**

Aos trinta dias do mês de março de 2022 lavrei o presente **TERMO DE ABERTURADO VOLUME IX** do processo administrativo NUP Nº 64307.000621/2022-45, que tem como primeira folha a de **Nr.1573**, que corresponde a este termo, dando por iniciada a juntada de documentos do referido processo.

Quartel-General em Boa Vista, RR, 30 de março de 2022.


DORVAL GLADEMIR BROGLIO –Cap R1
Pregoeiro

EM BRANCO



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(Grupamento de Unidade Escola – 1945)
BRIGADA LOBO D'ALMADA**

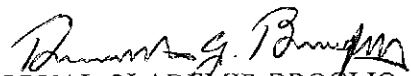
**PREGÃO ELETRÔNICO Nr 060/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nr 64307.000621/2022-45
MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO SRP
TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM**

TERMO DE JUNTADA

Faz-se nesta data, à juntada aos autos deste processo a seguinte documentação, conforme relacionada a seguir:

- Despacho do OD (Fl. 1575);
- Termo de Referência (corrigido) (Fl. 1576 a 1656);
- Cópia folha BI Substituição/ pregoeiro/Equipe de Apoio (Fl. 1657);
- Certificado pregoeiro (Fl. 1658);
- Extrato DOU divulgação da licitação PR060/2021(Fl. 1659).

Boa Vista, RR, 07 de abril de 2022


DORVAL GLADEMIR BROGLIO - Cap R1
Pregoeiro

EM BRANCO



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
1ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
BRIGADA LOBO D'ALMADA

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

PREGÃO ELETRÔNICO NR 60/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO NR 64307.000621/2022-45

OBJETO: Registro de preços para aquisição de material de informática e processamento de dados a fim de atender as necessidades do Comando da 1ª Brigada de Infantaria de Selva e Organizações Militares Vinculadas Administrativamente.

- a) *“consta dos autos digital do termo de referência volume VIII, fls. 1497, 1498, 1499, 1500, 1506, 1507, 1509, 1518, e 1525, erro no cálculo referentes as quantidades dos itens 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 27, 29, 30, 31, 32, 99, 105, 115, 116, 138, 150”.*

Medida: Sendo referencial a presente manifestação jurídica consultiva, foram retificados neste processo os cálculos dos quantitativos e valores estimados dos itens 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 27, 29, 30, 31, 32, 99, 105, 115, 116, 138, 150. Determino juntar aos autos do processo o Termo de Referência corrigido.

1. Cumpra-se.

Quartel-General em Boa Vista, RR, 30 de março de 2022.

ADRIANO MARTINS SOUZA - Cel
Ordenador de Despesas da 1ª Brigada de Infantaria de Selva

EM BRANCO



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(Grupamento de Unidade Escola/1945)
BRIGADA LOBO D'ALMADA

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO Nº 60/2021

(Processo Administrativo nº 64307.000621/2022-45)

1. DO OBJETO

1.1. Eventual Aquisição de materiais de informática e processamento de dados a fim de atender as necessidades do Comando da 1ª Brigada de Infantaria de Selva e Organizações Militares da Guarnição de Boa Vista, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UND	1º BDA INF SL	FT LOG HUM	QTD TOTAL	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
			QTD	QTD			
1	CONTROLADOR DE APRESENTAÇÃO MULTIMÍDIA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: A) TIPOS DE CONEXÕES: BLUETOOTH E CONEXÃO SEM FIO DE 2.4 CHZ; B) ALCANCE SEM FIO: IGUAL OU SUPERIOR A 30 METROS; C) INDICADORES LUMINOSOS: LED DE CONECTIVIDADE E BATERIA; D) SENSORES: ACELERÔMETRO 3D E GIROSCÓPIO; E) TECNOLOGIA DO SENSOR: SENSOR DE MOVIMENTNO; F) FUNÇÕES ADICIONAIS: DESTAQUE E	UND	30	8	38	R\$ 555,96	R\$ 21.126,48

EM BRANCO

	AMPLIAÇÃO NA TELA; G) MARCA / MODELO DE REFERÊNCIA: LOGITECH SPOTLIGHT EQUIVALENTE OU SUPERIOR.						
2	CODOALHA GALVANIZADA 3/16"	UND	360	80	440	R\$ 1.472,41	R\$ 647.860,40
3	CONECTOR / GRAMPO METALICO GALVANIZADO 3/16"	UND	55	20	75	R\$ 7,61	R\$ 570,75
4	CONECTOR COBREADO 5/8"	UND	80	20	100	R\$ 15,48	R\$ 1.548,00
5	HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE 5/8" X2.40	UND	70	15	85	R\$ 207,37	R\$ 17.626,45
6	BATERIA MODELO BAT-SCN01 COMPATIVEL COM LEITOR HONEYWELL VOYAGER 1452G	UND	15	18	33	R\$ 398,74	R\$ 13.158,42
7	CABO DE REDE UTP CAT 5E (CAIXA 305M) — CABO DE REDE UTP, CATEGORIA 5E, HOMOLOGADO PELA ANATEL	UND	101	30	131	R\$ 643,33	R\$ 84.276,23
8	CAIXA DE CABO DE REDE CAT6 (CAIXA 305M) - CABO DE REDE UTP, CATEGORIA 5E, HOMOLOGADO PELA ANATEL	UND	108	25	133	R\$ 1.013,06	R\$ 134.736,98
9	CABO DVI 2,5METROS	UND	66	25	91	R\$ 60,20	R\$ 5.478,20
10	CABO ELETRICO 2X1MM	M	720	700	1420	R\$ 303,72	R\$ 431.282,40
11	CABO HDMI 10 METROS 2.0	UND	38	35	73	R\$ 83,86	R\$ 6.121,78
12	CABO HDMI 15 METROS 2.0	UND	37	35	72	R\$ 125,56	R\$ 9.040,32
13	CABO HDMI 20 METROS 2.0	UND	36	35	71	R\$ 202,96	R\$ 14.410,16

EM BRANCO

14	CABO HDMI 5 METROS 2.0	UND	43	45	88	R\$ 30,15	R\$ 2.653,20
15	CABO HDMI 50 METROS 2.0 - COM BOOSTER	UND	34	22	56	R\$ 764,23	R\$ 42.796,88
16	CABO MICROFONE ESTÉREO BLINDAGEM 2X0.20 MM² (ROLO DE 100 METROS)	UND	20	15	35	R\$ 427,29	R\$ 14.955,15
17	CABO RCA 2X0,50 MM (ROLO DE 100 METROS)	UND	42	15	57	R\$ 363,46	R\$ 20.717,22
18	CABO VGA 10 METROS	UND	51	35	86	R\$ 38,50	R\$ 3.311,00
19	CONECTOR P10 ESTÉREO EM LATÃO NIQUELADO COM MOLA DE PROTEÇÃO DO CABO E CAPA SEXTAVADA COM ÂNGULO DE 180°; MODELO DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR SANTO ANGELO COD M-3	UND	389	150	539	R\$ 26,60	R\$ 14.337,40
20	JACK P2 ÁUDIO 3.5MM, TENSÃO MÁXIMA DE 30VDC, CORRENTE 0,5A	UND	280	130	410	R\$ 28,03	R\$ 11.492,30
21	PLUG P2 ESTÉREO EM LATÃO BANHADO A OURO, CAPA PRETA COM DIMENSÕES DE 0,80 X 4,20 CM; MODELO DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR AO SANTO ANGELO P2ST SAS COD M-5	UND	342	130	472	R\$ 25,61	R\$ 12.087,92
22	RÉGUA COM 4 TOMADAS 2P+T HEXAGONAL, NORMA DE REFERÊNCIA NBR 14136, 10A - 250V, CORPO EM TERMOPLÁSTICO	UND	145	70	215	R\$ 42,46	R\$ 9.128,90

EM BRANCO

23	VELCRO ORGANIZADOR DE CABO 3 M X 2 CM, ROLO DE 3 METROS	UND	141	100	241	R\$32,23	R\$ 7.767,43
24	TOMADA MACHO 2P+T 10 AMP PLUGUE RESIDENCIAL SAÍDA AXIAL; COM PRENSA-CABO, PARA CABOS COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 8 MM; TRÊS PINOS MACHOS, SENDO UM DELES O TERRA, NOVO PADRÃO	UND	125	140	265	R\$ 6,52	R\$ 1.727,80
25	CABO FLEXÍVEL 2X4MM 100METROS 0,6/1 KV (ROLO COM 100 METROS)	UND	142	30	172	R\$ 1.087,34	R\$ 187.022,48
26	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,80X30, PACOTE COM 100 UNIDADES	UND	104	110	214	R\$ 27,94	R\$ 5.979,16
27	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE / EMBUTIR – COMPATIVEL COM ELETRODUTO 2½	UN	194	130	324	R\$ 57,91	R\$ 18.762,84
28	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO COM TAMPA E COMPATIVEL COM ELETRODUTO 2½	UN	130	130	260	R\$ 658,42	R\$ 171.189,20
29	CAIXA DE SOBREPOR COM DUAS POSIÇÕES PARA CONECTORES RJ-45 FÊMEA. DIMENSÕES: 50X20	UND	435	200	635	R\$ 14,11	R\$ 8.959,85
30	CAIXA DE TOMADA/INTERRUPTOR EM PVC 4X2 DE EMBUTIR	UN	245	120	365	R\$ 3,10	R\$ 1.131,50
31	CANALETA (CALHA) PARA PISO, LARGURA 50MM,	UND	225	90	315	R\$ 61,78	R\$ 19.460,70

EM BRANCO

	ALTURA 14MM, EM PVC, COR CINZA, COM TAMPA (COBERTURA) ABAULADA, 03 (TRÊS) DIVISÓRIAS PARA SEPARAÇÃO DE CABOS, BARRA COM 2 METROS.						
32	CANAleta EM PVC DE 50 X 20 X 2.000MM. COR BRANCA, DIVISÓRIA COM 3 CANAIS	UND	390	150	540	R\$ 58,47	R\$ 31.573,80
33	CANALETAS DE RECORTE ABERTO 50X50X2000MM	UN	510	130	640	R\$ 51,73	R\$ 33.107,20
34	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO MACHO, MODELO RJ45, QUANTIDADE VIAS 8, CATEGORIA 6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO T568 A/B, APLICAÇÃO CABO DE REDE, MATERIAL TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA, PACOTE COM 100 UN	UND	68	40	108	R\$ 38,30	R\$ 4.136,40
35	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO: MODULAR FÊMEA, MODELO: RJ45; CATEGORIA 6.	UND	865	700	1565	R\$ 650,00	R\$ 1.017.250,00
36	CURVA 90º ELETRODUTO PVC 90º LONGA ROSCÁVEL 2½	UN	315	130	445	R\$ 14,60	R\$ 6.497,00
37	CURVA 90º ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 2½	UN	300	130	430	R\$ 11,26	R\$ 4.841,80
38	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 3 METROS 2½	UN	1050	300	1350	R\$ 37,37	R\$ 50.449,50
39	ESPELHO C/ FURO CENTRAL P/	UN	180	120	300	R\$ 3,02	R\$ 906,00

EM BRANCO

	TOMADA - ESPELHO TAMPA CEGA 2X4.						
40	FITA VHB DUPLA - FACE DE ADESIVO TRANSFERÍVEL 19MM X 5M. DESCRIÇÃO: -IDEAL PARA MATERIAIS TRANSPARENTES - FIXAÇÃO INVISÍVEL SEM TEMPO DE SECAGEM - INDICADA PARA VÁRIOS MATERIAIS E SUPERFÍCIES - EMBALAGEM ESTOJO - SUPORTA ATÉ 3KG APLICAÇÕES	UND	682	110	792	R\$ 36,45	R\$ 28.868,40
41	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 2½	UN	2390	600	2990	R\$ 7,64	R\$ 22.843,60
42	PARAFUSO 8MM COM BUCHA, PACOTE COM 100 UNIDADES	UND	119	45	164	R\$ 54,23	R\$ 8.893,72
43	SUPORTE ARTICULADO PARA CÂMERA DE SEGURANÇA E MONITORAMENTO - 60CM	UN	67	50	117	R\$ 44,60	R\$ 5.218,20
44	TOMADA 2P+T 10/20A, CAIXA EXTERNA SOBREPOR	UND	175	130	305	R\$ 19,46	R\$ 5.935,30
45	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO PROFISSIONAL, MATE RIAL CABO ALÇAS PVC, TIPO CABO ISOLADO, TIPO CORTE ANTIDERRAPANTE, C OMPRIMENTO 150 MM	UND	108	35	143	R\$ 35,85	R\$ 5.126,55

EM BRANCO

46	CHAVE TORX T9, JOGO CONTENDO: T9 A T50 COM CABO ALONGADO	UND	58	11	69	R\$ 48,09	R\$ 3.318,21
47	ALICATE DE CORTE, MATERIAL FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CORTE DIAGONAL, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TIPO CABO ISOLADO, COMPRIMENTO 4 POL	UND	55	15	70	R\$ 25,19	R\$ 1.763,30
48	ALICATE DE INSERÇÃO (PUNCH DOWN) MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO TERMOPLÁSTICO / AÇO TIPO DE CONECTOR 110IDC POSSIBILITA A CONEXÃO INDIVIDUAL DE CONDUTORES METÁLICOS ISOLADOS EM TERMINAIS DE CONEXÃO PADRÃO 110 IDC; POSSUI DOIS NÍVEIS DE IMPACTO	UND	35	13	48	R\$ 53,06	R\$ 2.546,88
49	ALICATE PARA CLIMPAR CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: DEVE SER COMPATÍVEL COM CONECTORES RJ45 CAT5 E CAT6 (8 CONTATOS); DEVE POSSUIR CORPO EM FERRO FUNDIDO E CORPO ANATÔMICO; DEVE POSSUIR CABO EMBORRACHADO PARA FACILITAR O SEU MANUSEIO; DEVE POSSUIR CABEÇA MATRIZ DE ALTA PRECISÃO;	UND	37	13	50	R\$ 67,27	R\$ 3.363,50

EM BRANCO

	DEVE POSSUIR CATRACA PARA MELHOR PRESSÃO AJUSTE DO CONECTOR; DEVE POSSUIR LÂMINAS PARA CORTE DE EXCESSO E PARA DECAPAGEM DOS CABOS DE AÇO INOXIDÁVEIS, SUBSTITUÍVEIS.						
50	SUGADOR SOLDA ANTIESTÁTICO A VÁCUO 1. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO 1.1. ANTIESTATICO 1.2. ALTO PODER DE SUÇÃO À VÁCUO 1.3. IDEAL PARA A REMOÇÃO DE ESTANHO DOS COMPONENTES 1.4. CORPO INTEIRAMENTE DESENVOLVIDO COM MATERIAL PLÁSTICO 1.5. FUNCIONAMENTO POR MOLA DE TRAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA 1.6. FERRAMENTA TOTALMENTE ISOLADA 1.7. BICO REMOVÍVEL EM TEFLON.	UND	40	6	46	R\$ 35,83	R\$ 1.648,18
51	CORDAO OPTICO SM 50CM, LC/UPCSC/UPC	UND	62	40	102	R\$ 12,51	R\$ 1.276,02
52	PAR GBIC MONOMODO MINIMO 20KMWdmSfp 1.25g 1310/1550nm Glc-bx20 20km	UND	34	10	44	R\$ 258,10	R\$ 11.356,40
53	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR2340 HL-L2320D HL-L2360DW MFC-L2740DW ORIGINAL	UND	25	10	35	R\$ 485,43	R\$ 16.990,05

EM BRANCO

	12K						
54	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 904 PRETO - T6M00AB	UND	33	10	43	R\$ 103,15	R\$ 4.435,45
55	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 904XL AMARELO - T6M12AB	UND	20	10	30	R\$ 131,83	R\$ 3.954,90
56	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 904XL CIANO - T6M04AB	UND	20	10	30	R\$ 135,60	R\$ 4.068,00
57	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 904XL MAGENTA - T6M08AB	UND	20	10	30	R\$ 134,90	R\$ 4.047,00
58	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 904XL PRETO - T6M16AB	UND	20	10	30	R\$ 232,37	R\$ 6.971,10
59	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 908XL PRETO - T6M20AB	UND	20	10	30	R\$ 169,36	R\$ 5.080,80
60	CARTUCHO DE TONER BROTHER TN-221BK PRETO	UND	40	10	50	R\$ 530,40	R\$ 26.520,00
61	CARTUCHO DE TONER BROTHER TN-221C - CIANO	UND	20	10	30	R\$ 401,26	R\$ 12.037,80
62	CARTUCHO DE TONER BROTHER TN-221M - MAGENTA	UND	20	10	30	R\$ 422,76	R\$ 12.682,80
63	CARTUCHO DE TONER BROTHER TN-221Y - AMARELO	UND	20	10	30	R\$ 441,64	R\$ 13.249,20
64	KIT CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR221CL DR221 TN221 TN225 HL3140CW HL3170CDW MFC9130CW ORIGINAL	UND	20	10	30	R\$ 1.003,68	R\$ 30.110,40
65	KIT REFIL DE TINTA HP GT52 - AMARELO	UND	300	10	310	R\$ 107,23	R\$ 33.241,30

EM BRANCO

	(M0H56AL), MAGENTA (M0H55AL), CIANO (M0H54AL), HP GT51 PRETO						
66	KIT REFIL DE TINTAS 4 CORES(CIANO, MAGENTA, AMARELO E PRETO) SIMILAR AO MODELO T544, CAPACIDADE: 65ML, USO: IMPRESSORA TANQUE DE TINTA	UND	345	10	355	R\$ 189,18	R\$ 67.158,90
67	TONER AMARELO TN-213Y, ORIGINAL BROTHER, PARA U LIZAÇÃO NAS IMPRESSORAS LASER BROTHER, MODELOS HL-L3230CDW, DCP- L3550CDW E MFC- L3770CDW	UND	25	10	35	R\$ 402,22	R\$ 14.077,70
68	TONER BROTHER TN2340 HL-L2320D HL-L2360DW MFC- L2740DW MFCL2720DW ORIGINAL 1.2K	UND	75	10	85	R\$ 446,03	R\$ 37.912,55
69	TONER CIANO TN- 213C, ORIGINAL BROTHER, PARA UTILIZAÇÃO NAS IMPRESSORAS LASER BROTHER, MODELOS HL-L3230CDW, DCP- L3550CDW E MFC- L3770CDW	UND	25	10	35	R\$ 439,09	R\$ 15.368,15
70	TONER HP 201A AMARELO LASERJET ORIGINAL (CF402AB) PARA HP LASERJET M277DW, M252DW CX 1 UN	UND	10	10	20	R\$ 618,77	R\$ 12.375,40
71	TONER HP 201A CIAN LASERJET ORIGINAL (CF401AB) PARA HP LASERJET M277DW, M252DW CX 1 UN	UND	10	10	20	R\$ 855,99	R\$ 17.119,80

EM BRANCO

72	TONER HP 201A MAGENTA LASERJET ORIGINAL (CF403AB) PARA HP LASERJET M277DW, M252DW CX 1 UN	UND	10	10	20	R\$ 650,95	R\$ 13.019,00
73	TONER HP 201A PRETO LASERJET ORIGINAL (CF400AB) PARA HP LASERJET M277DW, M252DW CX 1 UN	UND	20	10	30	R\$ 506,73	R\$ 15.201,90
74	TONER IMPRESSORA BROTHHER MFC8950 MFC8912DW — DCP8157 MFC8952 MFC8712 MFC8912 / EVOLUT 12K — TN3392	UND	142	10	152	R\$ 551,44	R\$ 83.818,88
75	TONER IMPRESSORA HP COMPATIVEL CE312AB	UND	80	10	90	R\$ 383,42	R\$ 34.507,80
76	TONER IMPRESSORA HP 1010 1020 1022 3015 3050 - Q2612A	UND	105	10	115	R\$ 606,68	R\$ 69.768,20
77	TONER IMPRESSORA HP CE285A 85A 285A CE285A STANDART / P1102 P1102W M1132 M1212 M11130 / ORIGINAL 1.6K	UND	90	10	100	R\$ 523,36	R\$ 52.336,00
78	TONER IMPRESSORA HP ORIGINAL CF400X PRETO	UND	85	10	95	R\$ 492,61	R\$ 46.797,95
79	TONER IMPRESSORA HP ORIGINAL CF401X MAGENTA	UND	25	10	35	R\$ 643,20	R\$ 22.512,00
80	TONER IMPRESSORA HP ORIGINAL CF402X CIANO	UND	25	10	35	R\$ 621,13	R\$ 21.739,55
81	TONER IMPRESSORA HP ORIGINAL CF403X AMARELO	UND	80	10	90	R\$ 764,27	R\$ 68.784,30
82	TONER LEXMARK 51B4000 51B4 MX317 MX417 MX517 MS317 MS417 MS517 317DN	UND	130	10	140	R\$ 653,08	R\$ 91.431,20

EM BRANCO

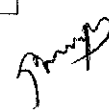
	417DE 517DE ORIGINAL 2.5K						
83	TONER MAGENTA TN-213M, ORIGINAL BROTHER, PARA U LIZAÇÃO NAS IMPRESSORAS LASER BROTHER, MODELOS HL-L3230CDW, DCP- L3550CDW E MFC- L3770CDW.	UND	25	10	35	R\$ 441,13	R\$ 15.439,55
84	TONER MLT-D104S - COMPATIVEL COM IMPRESSORA SAMSUNG SCX 3200	UND	40	10	50	R\$ 100,05	R\$ 5.002,50
85	TONER ORIGINAL SAMSUNG MLT- D104X ML1660 ML1665 ML1860 L1865 ML1865W SCX3200	UND	30	10	40	R\$ 384,67	R\$ 15.386,80
86	TONER PRETO TN- 213BK, ORIGINAL BROTHER, PARA UTILIZAÇÃO NAS IMPRESSORAS LASER BROTHER, MODELOS HL-L3230CDW, DCP- L3550CDW E MFC- L3770CDW. TONER TN	UND	30	10	40	R\$ 360,67	R\$ 14.426,80
87	UNIDADE DE IMAGEM (CILINDRO) LEXMARK 50F0Z00 PRETO	UND	65	10	75	R\$ 448,00	R\$ 33.600,00
88	UNIDADE FUSORA BROTHER MFC- 9330CDW DCP- 9020CDN MFC- BROTHER MFC-9330 CDW9130CW HL- 3140WC LY6753001	UND	28	10	38	R\$ 924,53	R\$ 35.132,14
89	UNIDADE FUSORA BROTHER MFC8912	UND	25	10	35	R\$ 792,14	R\$ 27.724,90
90	UNIDADE FUSORA PARA HP LASERJET PRO M252 DW	UND	25	10	35	R\$ 573,32	R\$ 20.066,20
91	LUZ EMERGÊNCIA, TIPO: FIXO À	UND	275	60	335	R\$ 48,40	R\$ 16.214,00

EM BRANCO

	PAREDE, TIPO LÂMPADA:LED COM 60 LEDS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V, BATERIA:RECARREGÁVEL AUTONOMIA MÍNIMA DE 8H						
92	ADAPTADOR DE BARRAMENTO DE HOST DE PORTA DUPLA, PCI-E 2.0, VELOCIDADE DE FIBRE CHANNEL LC (8 GB/S), PHP HOT PLUG-HOT SWAP, SIMILAR A PLACA DELL EMULEX LPE12002-E	UND	45	10	55	R\$ 2.146,14	R\$ 118.037,70
93	BRAÇO DE GESTÃO DE CABOS PARA SERVIDORES 1U, COMPATÍVEL COM DELL R440	UND	20	8	28	R\$ 58,31	R\$ 1.632,68
94	FONTE 750W HOT PLUG, SIMILAR DELL POWEREDGE 514N9 E COMPATÍVEL COM SERVIDOR R540	UND	20	9	29	R\$ 1.926,00	R\$ 55.854,00
95	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 550 W DA DELL, ÚNICO DE CONECTOR AUTOMÁTICO - COMPATÍVEL COM SERVIDOR DELL R540 E R440	UND	65	55	120	R\$ 1.641,99	R\$ 197.038,80
96	GAVETA SERVIDOR 3,5" X7K8W GEN14, COMPATÍVEL COM SERVIDOR DELL R740 T440 R440 R540 I4G	UND	45	14	59	R\$ 135,10	R\$ 7.970,90
97	HD SATA 4TB COMPATÍVEL COM SERVIDOR POWEREDGE R440 E R540 - SATA, 12GBPS, 7200RPM, 3.5	UND	57	38	95	R\$ 4.579,45	R\$ 435.047,75

EM BRANCO

	POLEGADAS						
98	MEMÓRIA DE 32GB RDIMM DDR4 2666MHZ 1,2V 2RX4 COMPATÍVEL COM SERVIDOR DELL (EQUIV. A9781929) (/PRODUCTS/KTD- PE426-32G)	UND	62	28	90	R\$ 2.286,55	R\$ 205.789,50
99	PLACA DE EXPANSÃO DE ENTRADA PCI-E PARA SERVIDORES SIMILAR A RISER CONFIG 3, 2 X 16 LP, CUSTOMER KIT, COMPATIVEL COM DELL R440	UND	35	9	44	R\$ 993,10	R\$ 43.696,40
100	LICENÇAS DE PACOTES DE SOFTWARES ESPECÍFICOS DE EDIÇÃO E CRIAÇÃO DE MATERIAL FOTOGRAFICO, VIDEOGRAFICO, DE DESIGN GRÁFICO E WEB. PELO PERÍODO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES. COMPATIVEL COM WINDOWS E IOS. EQUIVALENTE / SUPERIOR: ADOBE CREATIVE CLOUD	UND	25	23	48	R\$ 1.962,67	R\$ 94.208,16
101	FONE COM CANCELAMENTO ATIVO DE RUÍDO, ACELERÔMETRO COM DETECÇÃO DE VOZ, SENSOR DE FORÇA, SENSORES ÓPTICOS DUPLOS, MICROFONES COM FILTRAGEM ESPACIAL, EQUALIZAÇÃO ADAPTATIVA, RESISTENCIA A SUOR E ÁGUA IPX4,	UND	1	0	1	R\$ 1.182,33	R\$ 1.182,33



EM BRANCO

	BLUETOOTH 5.0, EQUALIZAÇÃO ADAPTATIVA E EQUALIZAÇÃO DE PRESSÃO COM SISTEMA DE VENTILAÇÃO. MODELO DE REFERENCIA: AIRPODS PRO						
102	CARTÃO DE MEMÓRIA SD DE 128GB, 170MB/S CLASSE 10 UHS3. TIPO DE CARTÃO: SDXC CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 128GB TIPO: UHS-I CLASSE DE VELOCIDADE: 10 CLASSE DE VELOCIDADE UHS: U3 CLASSE DE VELOCIDADE DE VÍDEO: V30 VELOCIDADE DE LEITURA: 170 MB/S MÁXIMA (BURST) VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: 90 MB/S MÁXIMA (BURST) VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: 30 MB/S	UND	68	58	126	R\$ 324,23	R\$ 40.852,98
103	DRIVE GRAVADOR LEITOR CD E DVD EXTERNO SLIM USB	UND	25	13	38	R\$ 204,61	R\$ 7.775,18
104	FITA PARA ROTULADORA ELETRÔNICA (12MM) FITA PARA ROTULADORA ELETRÔNICA BROTHER PT-7600, COR PRETO/BRANCO OU PRETO/AMARELO, COM 12MM DE LARGURA E 8M DE COMPRIMENTO. REFERÊNCIA:	UND	120	60	180	R\$ 59,90	R\$ 10.782,00

EM BRANCO

	BROTHER TZSE231 PRETO/BRANCO 12MM						
105	FONTE COMPUTADOR ATX 500W NOMINAL 230W REAL 24 PINOS	UND	230	120	350	R\$ 264,12	R\$ 92.442,00
106	FONTE MODELO HU200AS-00 200W PI 08TVYY- COMPATIVEL COM DELL VOSTRO 3470	UND	45	15	60	R\$ 390,40	R\$ 23.424,00
107	HD 4TB PARA CFTV - DISCO RÍGIDO ESPECIAL PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE CFTV, PARA OPERAÇÃO 24H POR DIA 7 DIAS POR SEMANA, COM ESTABILIDADE NA GRAVAÇÃO DE DADOS, VELOCIDADE DE DISCO CONTROLADA, SUPORTANDO ATÉ 64 CAMERAS, COM DISSIPACÃO DE CALOR OTIMIZADA, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E NÍVEL DE RUÍDO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CAPACIDADE FORMATADA 4TB; FATOR DE FORMA 3,5 POLEGADAS; RECURSO DE FORMATAÇÃO AVANÇADA; BUFFER DE HOSPEDAGEM 6GB/S; DRIVE DE HOSPEDAGEM 150MB/S; CACHE 64MB; VELOCIDADE DE ROTAÇÃO (RPM) 5400; CARREGAR/DESCAR REGAR CICLOS	UN	52	40	92	R\$ 1.019,02	R\$ 93.749,84

EM BRANCO

	300,000. GARANTIA DE 3 ANOS. EQUIVALENTE / SUPERIOR: WD PURPLE WD40PURZ.						
108	HD 8TB SATA3 6GBS 7.2K 3.5 POL 256MB	UND	55	40	95	R\$ 2.027,52	R\$ 192.614,40
109	HD INTERNO PARA DESKTOP DE 1 TB SATAIII/6 GBPS COM O MÍNIMO DE 7200 RPM.	UND	220	70	290	R\$ 414,38	R\$ 120.170,20
110	KIT MOUSE E TECLADO: A) TIPO DE DISPOSITIVO: MOUSE E TECLADO SEM FIO; B) ALIMENTAÇÃO: 2BATERIAS TIPO AAA PARA TECLADO E 2 TIPO AA PARA MOUSE; C) TECLADO PADRAO ABNT2; D) MOUSE COM QUANTIDADE DE BOTÕES: MÍNIMO DE 3 E COM CARACTERÍSTICAS DE RODA DE ROLAGEM; E) TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE: SEM FIO 2.4 GHZ; F) RECEPTOR SEM FIO: RECEPTOR SEM FIO USB; G) ALCANCE DE ATÉ 10 MTS DE DISTÂNCIA; H) REFERÊNCIA: TECLADO E MOUSE LOGITECH MK220.	UND	460	220	680	R\$ 273,63	R\$ 186.068,40
111	MEMÓRIA PARA DESKTOP, CAPACIDADE DE 4GB, TIPO DDR4, VELOCIDADE 2133MHZ	UND	225	130	355	R\$ 205,72	R\$ 73.030,60
112	MOUSE PAD, MATERIAL GEL, COMPRIMENTO 25	UND	390	250	640	R\$ 21,07	R\$ 13.484,80



EM BRANCO

	CM, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,5 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL TECIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APOIO PUNHO, BORRACHA ANTIESTÁTICA, TIPO ERGONÔMICO						
113	MOUSE", TIPO: USB, MODELO:ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE:03 UN, RESOLUÇÃO:800 DPI, COR:PRETA, COMPRIMENTO CABO: 1,40 M	UND	430	140	570	R\$ 21,16	R\$ 12.061,20
114	PENDRIVE CAPACIDADE: 64 GB PADRÃO: USB 3.0	UND	248	130	378	R\$ 75,81	R\$ 28.656,18
115	PROCESSADOR 3: NÚCLEO: IVY BRIDGE MULTI-CORE: QUAD-CORE. FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 3.0GHZ (3.2GHZ TURBO). CACHE L3: 6MB. MANUFATURA TECNOLÓGICA: 22NM. SUPORTE DE 64 BITS. HD GRAPHICS 2500. DISSIPADOR E FAN INCLUÍDO. TIPO DE SOQUETE:LGA 1155. RECURSOS: TURBO BOOST TECHNOLOGY 2.0. VIRTUALIZATION TECHNOLOGY (VT-X) VIRTUALIZATION TECHNOLOGY FOR DIRECTED I/O (VT-D). AES NEW	UND	100	110	210	R\$ 486,04	R\$ 102.068,40

EM BRANCO

	INSTRUCTIONS. ANTI-THEFT TECHNOLOGY. MY WIFI TECHNOLOGY. IDLE STATES. ENHANCED SPEEDSTEP TECHNOLOGY THERMAL MONITORING TECHNOLOGIES. MODELO DE REFERÊNCIA: INTEL CORE I5 3330						
116	PROCESSADOR, TIPO INTEL VELOCIDADE PROCESSAMENTO 3,9 GHZ MODELO CORE I3 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1151 BARRAMENTO 3,9 GHZ MEMÓRIA CACHE 3 MB APLICAÇÃO MICROCOMPUTADO R	UND	100	110	210	R\$ 1.090,64	R\$ 229.034,40
117	RÉGUA ELÉTRICA, TAMANHO 1U, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA 12 (2P+T), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FUSÍVEL DE PROTEÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, ACESSÓRIOS COM FILTRO DE LINHA, COM VOLTÍMETRO DIGITAL COM L E, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, APLICAÇÃO RACK PADRÃO 19', CORRENTE NOMINAL 30 A, CARGA ELÉTRICA MÁXIMA 6.400 W	UND	165	30	195	R\$ 307,05	R\$ 59.874,75

EM BRANCO

118	TECLADO - USB - LAYOUT: ABNT 2 - COR: PRETO	UND	375	100	475	R\$ 41,65	R\$ 19.783,75
119	SUPORTE ARTICULADO, PARA TV DE 32"A 75" COM PESO MÁXIMO DE 45 KG E COMPATÍVEIS COM PADRÃO DE FIXAÇÃO VESA (HORIZONTAL X VERTICAL) 200X100 A 600X400 MM, POSSUI FUNÇÃO ESTENDER, GIRAR E INCLINAR, PERMITE AJUSTE DO BRAÇO ARTICULADO NA DIREÇÃO DESEJADA, GIRANDO HORIZONTALMENTE ATÉ 90° PARA DIREITA OU PARA ESQUERDA E INCLINAÇÃO TILT DA TELA DE +5° A -8°. BRAÇO ARTICULADO COM DISTÂNCIA MÍNIMA DA PAREDE DE 5,7 CM (BRAÇOS RECOLHIDOS) E MÁXIMA DE 51,7 CM (BRAÇOS ESTENDIDOS)	UND	30	20	50	R\$ 405,89	R\$ 20.294,50
120	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETOR, MATERIAL FERRO TIPO DE TETO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE TUBULAR/REGULÁV EL/TRÊS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO APLICAÇÃO FIXAÇÃO PROJETOR MULTIMÍDIA	UND	39	20	59	R\$ 178,16	R\$ 10.511,44
121	SUPORTE FIXO DE PAREDE PARA TV LCD/LED ATÉ 84 POLEGADAS: SUPORTE FIXO UNIVERSAL PARA	UND	50	25	75	R\$ 114,14	R\$ 8.560,50

EM BRANCO

	TVS LED, LCD, PLASMA, 3D E SMART TV DE 14 A 84'.						
122	CÂMERA DE AÇÃO, COM CAPA À PROVA D'ÁGUA E MICROFONE LAPELA, 23,6 MP. RESOLUÇÃO DA FOTO: 20 MP. RESOLUÇÃO DO VÍDEO: 5K (140) CONEXÕES WI-FI, BLUETOOTH, GPS ATIVADO. MEMÓRIA: SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA. TELA: TOUCH. RECURSOS: A PROVA D'ÁGUA EM ATÉ 10M; MICROFONE EMBUTIDO; USB; ENTRADA PARA MICROFONE E ÁUDIO DE 3,5 MM; ÁUDIO ESTÉREO; ALTO FALANTE. ESTABILIZAÇÃO. LENTES DIGITAIS. EAN 818279024333. COR PRETO. D 01 BATERIA RECARREGÁVEL REMOVÍVEL; 01 PARAFUSO DE AJUSTE MANUAL; 01 FIVELA DE MONTAGEM; 01 SUPORTES ADESIVOS CURVO + PLANO; 01 CABO USB-C. SIMILAR AO MODELO: GOPRO HERO BLACK 9	UND	23	7	1.30	R\$ 3.537,16	R\$ 106.114,80
123	CAMERA FOTOGRAFICA PROFISSIONAL, SENSOR DE 30,4 MP, GRAVAÇÃO SIMUTÂNEA DE RAW	UND	8	6	14	R\$ 22.056,33	R\$ 308.788,62

EM BRANCO

	E JPEG, SISTEMA DE AUTOFOCO DE 61 PONTOS, SISTEMA DE DUAL PIXEL CMOS AF, SENSOR DE MEDIÇÃO RGB+IR DE 150.000 PIXEL. MODELO DE REFERENCIA: CANON EOS MARK IV						
124	CÂMERA IP TIPO BULLET COM POE - CÂMERA IP TIPO BULLET COM TECNOLOGIA POE (POWER OVER ETHERNET), COM RESOLUÇÃO HD (720P), SENSOR DE IMAGEM 1/4" 1 MEGAPIXEL PROGRESSIVE SCAN CMOS, LENTE DE 3.6MM, SUPORTE DE FÁCIL AJUSTE, IR INTELIGENTE DE 20M, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, ADEQUADA PARA INSTALAÇÃO INTERNA E EXTERNA. DEMAIS CARACTERÍSTICAS: FORMATO DE VÍDEO NTSC; COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO BLC/WDR (60DB); PERFIL DIA/NOITE: AUTOMÁTICO/AGENDAMENTO; MODOS DE VÍDEO: AUTO (ICR)/COLORIDO/PRETO E BRANCO; DETECÇÃO DE VÍDEO: ATÉ 4 REGIÕES DE DETECÇÃO; COMPRESSÃO DE VÍDEO: H.264/H.264B/MJPEG; RESOLUÇÃO DE	UN	125	100	225	R\$ 773,25	R\$ 173.981,25

EM BRANCO

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Junho/2021

EM BRANCO

	S; CONSUMO DE ENERGIA < 4W (0,33 A). GARANTIA DE 12 MESES. EQUIVALENTE / SUPERIOR: INTELBRAS VIP S3020.						
125	CÂMERA IP TIPO DOME COM POE - CÂMERA IP TIPO DOME COM TECNOLOGIA POE (POWER OVER ETHERNET), COM RESOLUÇÃO HD (720P), SENSOR DE IMAGEM 1/4" 1 MEGAPIXEL PROGRESSIVE SCAN CMOS, LENTE DE 3.6MM, SUPORTE DE FÁCIL AJUSTE, IR INTELIGENTE DE 20M. DEMAIS CARACTERÍSTICAS: FORMATO DE VÍDEO NTSC; COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO BLC/WDR (60DB); PERFIL DIA/NOITE: AUTOMÁTICO/AGENDAMENTO; MODOS DE VÍDEO: AUTO (ICR)/COLORIDO/PRETO E BRANCO; DETECÇÃO DE VÍDEO: ATÉ 4 REGIÕES DE DETECÇÃO; COMPRESSÃO DE VÍDEO: H.264/H.264B/MJPEG; RESOLUÇÃO DE IMAGEM/PROPORÇÃO DE TELA: 720P (1280×720)/16:9, D1 (704×480)/22:15, CIF (352×240)/22:15; BIT RATE: H.264: 3KBPS ~ 6144KBPS, H.264B:	UN	80	60	140	R\$ 648,55	R\$ 90.797,00

EM BRANCO

A handwritten signature in black ink, appearing to be "A." or similar, written over a vertical line.

EM BRANCO

	S4020.						
126	MINI TRIPIÉ FLEXIVEL, PARAFUSO ¼" - 20 PARA DSLR'S COMPATIVELIS, PESO ATÉ 3KG, COM ADAPTADOR 3/8" X ¼" : MODELO DE REFERENCIA: MINI TRIPIÉ FLEXÍVEL JOBY GORILLAPOD COM CABEÇA 3K	UND	19	12	31	R\$ 830,39	R\$ 25.742,09
127	TRIPÉ PROFISSIONAL EM ALUMÍNIO 160CM DE ALTURA, ESPECIFICAÇÕES: - ALTURA MÁXIMA: 160 CM - ALTURA DOBRÁVEL MÁXIMA: 53 CM - ÁREA DE TRABALHO: 51 CM - PESO DO TRIPIÉ: 1.45 KG - DIÂMETRO DO TUBO MÁXIMO: 20MM - DIÂMETRO DO TUBO MINIMO : 12.8MM - PESO MÁXIMO SUPORTADO: 10 KG - MATERIAL: LIGA DE ALUMÍNIO + ABS - COM 5 POSIÇÕES DE REGULAGEM - COR: PRETO CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 - TRIPIÉ PROFISSIONAL EM ALUMÍNIO SUPORTA ATÉ 10KG E 160CM DE ALTURA COM 5 POSIÇÕES DE REGULAGEM 1 - BOLSA DE TRANSPORTE 1 - CLIPE PARA CELULAR 1 - MANUAL DE USUÁRIO. MODELO DE REFERENCIA: Q666	UND	27	9	36	R\$ 471,33	R\$ 16.967,88

EM BRANCO

128	WEBCAM FULL HD DE 1080P (ATÉ 1920 X 1080 PIXELS), H.264, CAMPO DE VISÃO 90°, ZOOM 4X E 1080P, FOCO AUTOMATICO, DOIS MICROFONES OMNIDIRECIONAIS. MODELO DE REFERENCIA: LOGITECH C930E	UND	30	13	43	R\$ 419,30	R\$ 18.029,90
129	SMARTPHONE DE 6,5 POLEGADAS, 256 GB DE ARMAZENAMENTO, OLED SEM BORDAS MULTI-TOUCH, COM HDR, RESOLUÇÃO DE 2688X12X42 PIXELS A 458 PPP, PROPORÇÃO DE CONTRASTE DE 2.000.000:1, BRILHO MÁX DE 800 NITS; BRILHO MÁX DE 1200. NITS (HDR), AMPLA TONALIDADE DE CORES, IP68, CÂMERA TRIPLA DE 12 MP, SENDO UMA ULTRA ANGULAR, OUTRA GRANDE OCULAR E A ULTIMA SENDO TELE OBJETIVA, CAPTURANDO IMG NO FORMATO JPEG E HEIF, GRAVAÇÃO DE VIDEOS 4K A 24 QPS, 30 QPS OU 60 QPS E GRAVAÇÃO DE VÍDEO HD DE 1080P A 30 E 60 QPS, GPS/GNSS INTEGRADO, BUSSOLA DIGITAL, WIFI, DUAL SIM E BATERIA COM NO MINIMO 3.900 MAH. MODELO DE REFERENCIA: IPHONE 11 PRO	UND	1	0	1	R\$ 7.578,67	R\$ 7.578,67

EM BRANCO

130	ESTAÇÃO SOLDA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 V, TEMPERATURA MÁXIMA 520 °C, VALOR RESISTÊNCIA 270 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTAÇÃO DE RETRABALHO AR QUENTE, FAIXA TEMPERATURA 100 A 520 °C, APLICAÇÃO SOLDAR/DESOLDAR COMPONENTES ELETRÔNICOS.	UND	27	5	32	R\$ 571,43	R\$ 18.285,76
131	FURADEIRA, TIPO IMPACTO, POTÊNCIA 1.300 W, TAMANHO MANDRIL 5/8 POL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110- 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA LATERAL GIRATÓRIA DE 360° COM BLOQUEIO, VELOCIDADE 1.200 A 3.500 RPM, ACESSÓRIOS CHAVE DE MANDRIL, EMPUNHADEIRA AUXILIAR.	UND	20	8	28	R\$ 2.179,94	R\$ 61.038,32
132	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO ALLEN, QUANTIDADE PEÇAS 10, COMPONENTES 0,7; 0,9; 1,27; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5 E 6 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MODELO 'L'	UND	41	14	55	R\$ 54,69	R\$ 3.007,95
133	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO PHILIPS/ FENDA, QUANTIDADE PEÇAS	UND	60	14	74	R\$ 88,51	R\$ 6.549,74

EM BRANCO

	10, COMPONENTES 6 FENDA E 4 FENDA CRUZADA, PHILLIPS, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTA MAGNETIZADA						
134	JOGO DE BROCAS SDS PLUS COM 12 PEÇAS, - 3 BROCAS DE 6X160MM; - 3 BROCAS DE 8X160MM; - 3 BROCAS DE 10X160MM; - 3 BROCAS DE 12X160MM.	UND	41	14	55	R\$ 96,78	R\$ 5.322,90
135	KIT MULTIFUNCIONAL: TESTADOR E LOCALIZADOR DE CABOS DE REDE (RJ45), TELEFONE (RJ11) E BNC - TESTE DE CABO DE REDE RJ-45, PADRÕES 568A, 568B, 10 BASE-T. - TESTE DE CABO DE TELEFONE RJ-11 E CABO BNC. - LOCALIZADOR DE CABOS - TESTE DE CONTINUIDADE. - TESTE DE CABOS TOKEN RING E CABOS COAXIAIS UTP E STP. - EXAMINA A INTEGRIDADE DA REDE E EXAME DE CONFIGURAÇÃO. - TESTE DE CIRCUITOS ABERTO E CURTO-CIRCUITADOS, LIGAÇÕES ELÉTRICAS DEFEITUOSAS, REVERSÕES E PARES DIVIDIDOS. - RASTREAMENTO DE	UND	42	14	56	R\$ 208,06	R\$ 11.651,36

EM BRANCO

	PONTOS DE CURTO E ABERTURA DO CABO. - RECEBIMENTO DE SINAIS DE REDE OU DE TELEFONIA. - TRANSMISSÃO DE SINAL PARA A REDE E RASTREAMENTO DE SENTIDO DO CABO. - DETECÇÃO DE MODOS DE LINHA DE TELEFONE: IDEAL, VIBRAÇÃO OU EM USO (FORA DO GANCHO). CABOS COM CONECTOR RJ-45, RJ-11 E BNC NO GERADOR - LUZES INDICADORAS NO TRANSMISSOR. - ALIMENTAÇÃO: BATERIA 9V INCLUÍDA;						
136	SOPRADOR E ASPIRADOR DE PÓ PORTÁTIL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS E REQUISITOS MÍNIMOS: 1. DEVE SER ELÉTRICO E INDICADO PARA USO NA TENSÃO DE 127 V (110 V); 2. VOLUME DE AR DESLOCADO DE 4,5 M3/MIN; 3. ALÉM DE SOPRADOR, FUNCIONAR COMO ASPIRADOR DE PÓ; 4. POSSUIR MANUSEIO CONFORTÁVEL, COM DESIGN COMPACTO, PESANDO NO MÁXIMO 3 KG; 5. EMPUNHADEIRA ERGONÔMICA, AMBIDESTRA; 6. SELETOR DE VELOCIDADE NAS FUNÇÕES SOPRADOR E ASPIRADOR DE PÓ;	UND	43	12	55	R\$ 635,58	R\$ 34.956,90

EM BRANCO

	7. DEVE ACOMPANHAR BICO EMBORRACHADO E BOLSA COLETORA DE PÓ; 8. DEVE POSSUIR GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 2 ANOS; 9. MODELO DE REFERÊNCIA: DEWALT DWB800-BR						
137	COMPUTADOR ALL IN ONE COM PROCESSADOR DE 8 NUCLEOS E 3,8 GHZ (TURBO BOOST ATÉ 5,0 GHZ) DDR4 DE 16 GB COM 2666 MHZ, PLACA DE VIDEO COM 8 GB DE MEMORIA GDDR6, SSD DE 512GB, INTERFACE DE REDE GIGABIT. TELA RESOLUÇÃO 5120X2880 E SUPORTE PARA UM BILHÃO DE CORES E 500 NITS DE BRILHO, CÂMERA INTEGRADA FULL HD, ALTO-FALANTES ESTÉREO, ENTRADA PARA FONES DE OUVIDO 3,5 MM, SLOT PARA CARTÃO SDXC, QUATRO PORTAS USB-A, WI-FI 802.11AC, COMPATIVEL COM IEEE 802.11A/B/G/N, VOLTAGEM: 100-240 VCA, FREQUÊNCIA: 50-60 HZ, MONOFASE. MODELO DE REFERENCIA: IMAC 27 POLEGADAS	UND	3	1	4	R\$ 26.208,22	R\$ 104.832,88
138	COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR COMPLETO -	UN	50	15	65	R\$ 4.719,80	R\$ 306.787,00

EM BRANCO

[Signature]

EM BRANCO

	ENTRADA HDMI OU MAIS; MONITOR 18,5 WIDESCREEN 16:9, HD OU SUPERIOR, LED, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CPU, TECLADO, MONITOR, MOUSE E MANUAIS COTA PRINCIPAL (AMPLA DISPUTA)						
139	COMPUTADOR PARA TRATAMENDO DE AUDIO E VIDEO; WINDOWS 10 PROF. 64 BITS OEM PROCESSADOR 3,5 GHZ, 16 NÚCLEOS COM 32 THREADS; 64GB (32GB+32GB) DDR4-3200MHZ; HD 1000GB + SSD M.2 512 GB /SATA III/7200RPM/8GB NAND FLASH; PLACA DE VÍDEO DEDICADA 16 GB GDDR6, 256 BIT;	UND	16	7	23	R\$ 16.183,67	R\$ 372.224,41
140	DISPOSITIVO ESTABILIZADOR DE PROTEÇÃO CONTRAS SURTOS PARA TOMADAS COM 02 ENTRADASDISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO NOS TRÊS CONDUTORES DE ENTRADA (FASE, NEUTRO E TERRA)PROTEÇÕES CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGAPROTEÇÃO TÉRMICA DO DPS, PREVENINDO AUMENTO EXCESSIVO DE TEMPERATURA DURANTE SURTOS DA REDEFILTRO DE LINHA PARA	UND	256	130	386	R\$ 558,62	R\$ 215.627,32

EM BRANCO

	ATENUAÇÃO DE RUÍDOS EMI/RFILED INDICATIVO DE PROTEÇÃO ATIVA DOS DISPOSITIVOS CONECTADOS AO EPS 302100 A 240 VAC BIVOLT AUTOMÁTICO – 50/60 HZ						
141	FONTE TIPO NOBREAK PARA USO EM SISTEMA DE CFTV, TENSÃO DE ENTRADA 220, SAÍDA 12,5-13,7V CAPACIDADE: 7AH	UND	156	40	196	R\$ 620,84	R\$ 121.684,64
142	HD EXTERNO PORTÁTIL TAMANHO 2.5, COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 1 TB OU SUPERIOR, COM CONEXÃO USB 3.0 PARA DADOS E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA NO MESMO CABO.	UND	101	60	161	R\$ 310,59	R\$ 50.004,99
143	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER). DESCRIÇÃO: IMPRESSORA COLORIDA, COM TANQUE DE TINTA ORIGINAL PARA CORES PRETO, MAGENTA, CIANO E AMARELO, WI-FI INTEGRADO, CABEÇA DE IMPRESSÃO INTEGRADA NA IMPRESSORA; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 5.760 X 1.440 DPI, VELOCIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO : 30 PPM	UND	40	40	80	R\$ 1.341,23	R\$ 107.298,40

EM BRANCO

	EM PRETO E 15 PPM EM CORES, INTERFACES: USB 2.0; TIPOS DE PAPEL SUPPORTADOS: COMUM, PAPEL MATTE, GLOSSY, SEMI GLOSSY, HIGHT QUALITY, INJETPAPER, CONECTIVIDADE COMPATÍVEL COM WINDOWS 7 E WINDOWS 10, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO DE DADOS USB, CD-ROM DRIVER, MANUAL (IS) DE INSTRUÇÃO PARA INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO, BIVOLT; MODELO DE REFERENCIA :EPSON L3150						
144	LEITOR BIOMÉTRICO COM JANELA DE DETECÇÃO: 16MM X 24MM - TIPO DE SENSOR: FINGERPRINT ÓPTICO (CMOS CÂMERA) - ILUMINAÇÃO DO SENSOR: LEDS INFRAVERMELHOS - RESOLUÇÃO: 500 DPI, 480 X 320 PIXEL - CAPTURA DA IMAGEM: ESCALA DE CINZA - 256 NÍVEIS (8BITS) - FORMA DA CAPTURA: 01 DEDO POUSADO (BATIDO) - TAMANHO DA IMAGEM CAPTURADA: 150 KBYTE - DETECÇÃO DE DEDO VIVO: COM LFD (DETECÇÃO DE DEDO VIVO) - PADRÃO DA	UN	126	60	186	R\$ 750,50	R\$ 139.593,00

EM BRANCO

	IMAGEM: WSQ - TAMANHO DO TEMPLATE (MINUTIA): 3 KBYTE - PRECISÃO DA IMPRESSÃO DIGITAL: FAR=0.000001, FRR=0.001 - TEMPO DE ESCANEAMENTO: 0,01 SEGUNDO POR MATCHING - ROTAÇÃO PERMITIDA DO DEDO: $\pm 15^\circ$ - VIDA ÚTIL: ACIMA DE 1.000.000 (UM MILHÃO DE TOQUES) - SINALIZAÇÃO: POR LEDS MODELO DE REFERENCIA: BIOTOUCH FS80H-I						
145	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS E QR- CODE SEM FIO, INDICADORES DE DE LEITURA LUMINOSOS E SONOROS, DISTANCIA DE LEITURA DE 3,2CM A 36CM, VEDAÇÃO IP42, PADARO DE CÓDIGO 1D E 2D, BATERIA DURAÇÃO ATE 14H, COM BASE DE CARREGAMENTO, COR PRETA, SIMILAR AO LEITOR HONEYWELL VOYAGER 1452G 2D BTH/USB PR	UND	23	25	48	R\$ 1.866,63	R\$ 89.598,24
146	MONITOR LED 23.6" IPS, RESOLUÇÃO DE 1920X1080 PADRÃO 16:9, BRILHO DE 250 CD/M2, CONTRASTE ESTÁTICO DE 1000:1, TEMPO DE RESPOSTA DE 5 MS, ÂNGULO DE VISÃO DE 178 GRAUS HORIZONTAL E	UND	80	80	160	R\$ 1.248,33	R\$ 199.732,80

EM BRANCO

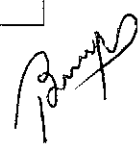
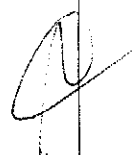
	VERTICAL, INTERFACES DISPLAY PORT, HDMI E VGA, AJUSTE DE ALTURA DE 10 CM ROTAÇÃO DE TELA DE 90 GRAUS.						
147	NOBREAK 5KVA (5000 VA) SENOIDAL: NOBREAK DE 5 KVA (5000 VA) CONTROLADO POR DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS) - FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL - AUTO TESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO - SINALIZAÇÃO VISUAL COM TODAS AS CONDIÇÕES DO EQUIPAMENTO, DA BATERIA E DA REDE ELÉTRICA. - DISTORÇÃO HARMÔNICA MENOR QUE 1% - BATERIAS SELADAS TIPO VRLA INTERNAS - RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO - NOBREAK COM GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA - CORRENTE DE CARGA DA BATERIA COM CONTROLE DIGITAL NOS ESTÁGIOS DE CARGA, EQUALIZAÇÃO E FLUTUAÇÃO - DC	UND	50	22	72	R\$ 9.274,25	R\$ 667.746,00

EM BRANCO

START - PODE SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA COM BATERIA CARREGADA - ESTABILIDADE NA FREQUÊNCIA DE SAÍDA DEVIDO AO USO DE CRISTAL COM PRECISÃO MELHOR QUE 10 HZ - PERMITE SER UTILIZADO COM GRUPO GERADOR DEVIDO A SUA AMPLA FAIXA DE FREQUÊNCIA NA ENTRADA (47-63HZ) - FREQUÊNCIA DE SAÍDA DO NOBREAK DE ACORDO COM A FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA - SEGURANÇA E PROTEÇÃO AO EQUIPAMENTO (VIDE TABELA AO LADO) - CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA PARA EVITAR DESLIGAMENTO ACIDENTAL - BORNEIRA DE ENTRADA E SAÍDA - VENTILADOR INTERNO CONTROLADO DE ACORDO COM A CARGA CONSUMIDA E DA TEMPERATURA DO NOBREAK - OITO TOMADAS NA SAÍDA NOVO PADRÃO BRASILEIRO (SÃO 06 TOMADAS 10A E 02 TOMADAS 20 A/H E BORNES) - TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT (AUTOMÁTICA) -						
--	--	--	--	--	--	--

EM BRANCO

TENSÃO DE SAÍDA 120V / 220V ATRAVÉS DE SELEÇÃO INTERNA - COMUNICAÇÃO SERIAL PADRÃO RS232 - SOFTWARE DE MONITORAÇÃO - USB OU RJ-45 (VIA REDE, ATRAVÉS DE NAVEGADOR) - PERMITE EXPANSÃO DE BATERIAS EXTERNAS ATRAVÉS DE ENGATE - BYPASS AUTOMÁTICO E MANUAL - ISOLAÇÃO GALVÂNICA ENTRE ENTRADA E SAÍDA - FATOR DE CRISTA 3:1 ENTRADA: TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL: 220V / 110 V FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 47HZ - 63HZ SUBTENSÃO: 165V SOBRETENSÃO: 256V SAÍDA: RENDIMENTO A PLENA CARGA EM BATERIA: >=90% (PELA BATERIA) FREQUÊNCIA DE SAÍDA EM MODO INVERSOR: 50HZ/60HZ ADAPTÁVEL POTÊNCIA DE SAÍDA NOMINAL CONTÍNUA: 5000VA / 4500W - TEMPO DE ACIONAMENTO DO INVERSOR: =90% DUPLA CONVERSÃO FAIXA DE SAÍDA EM MODO INVERSOR: 120V +-1% OU 220V +- 1% BATERIA: VIDA ÚTIL DA BATERIA: ENTRE 2 E 5 ANOS, CONFORME NÚMERO						
--	--	--	--	--	--	--



EM BRANCO

EM BRANCO

	TENSÃO ENTRE FASE/TERRA E NEUTRO/TERRA						
148	NOBREAK COM BANCO DE BATERIAS EXTERNO - TRIFÁSICO POTÊNCIA: 15,0KVA/13.5KW ENTRADA: 220/220V FFNT SAIDA: 127/220V FFFNT ON LINE DUPLA CONVERSÃO - TEMPO DE TRANSFERÊNCIA DE SAÍDA É 0MS - TECNOLOGIA PFC - CONTROLE TOTALMENTE DIGITAL (DSP) - FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA: 1 - ENTRADA DE CORRENTE HARMÔNICA: 3% - FUNÇÃO ECO - CONTROLE TOTALMENTE DIGITAL DO CARREGADOR/RETIF ICADOR/INVERSOR - SET DE BATERIAS COM DE TENSÃO DE BARRAMENTO CONFIGURÁVEL: 16/18/20 PEÇAS (OPCIONAL) - AMPLA FAIXA DE VARIAÇÃO DE TENSÃO DE ENTRADA: 208 ~ 478VAC - AMPLA FAIXA DE VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 45 ~ 66HZ - DC START - PORTA COMUNICAÇÃO: USB/RS485/CONTATO SECO/PORTA PARALELA - SNMP / CARTÃO DE RETRANSMISSÃO -	UND	8	5	13	R\$ 21.961,43	R\$ 285.498,59



EM BRANCO

	LCD / DISPLAY DUPLO LED						
149	NOBREAK SEINOIDAL OU SEMI- SEINOIDAL 1.2 KVA, TENSÃO ENTRADA 110/220 V, TENSÃO SAÍDA 110, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CHAVEAMENTO MANUAL PARA TENSÃO DE SAÍDA, BATERIA SELADA AUTONOMIA MINIMA DA BATERIA 30 MIN A PLENA CARGA	UND	60	40	100	R\$ 932,63	R\$ 93.263,00
150	NOTEBOOK COM PROCESSADOR: 1.8GHZ ATÉ 4.9GHZ, CACHE DE 8M, QUAD-CORE, 10ª GERAÇÃO • SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETARIO OEM - EM PORTUGUÊS (ABNT2) • MEMÓRIA: MEMÓRIA DE 16GB, DDR4, 2666 MHZ • ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2 CLASSE 35 • PLACA DE VÍDEO: PLACA DE VÍDEO INTEGRADA COM 16G DE MEMÓRIA • TELA: 13.3" (1920X1080) COM CÂMERA E MICROFONE, , WLAN • TECLADO: TECLADO RETROILUMINADO DE APONTAMENTO ÚNICO - EM PORTUGUÊS (PADRÃO ABNT2) • APOIO PARA AS MÃOS: LEITOR DE CARTÃO	UND	35	24	59	R\$ 11.622,67	R\$ 685.737,53

EM BRANCO

	INTELIGENTE E LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL • WIRELESS: PLACA DE REDE WI-FI 6 160MHZ + BLUETOOTH 5.1 • BATERIA PRINCIPAL: BATERIA DE 4 CÉLULAS E 52WHR. MODELO DE REFERENCIA: DELL XPS 13						
151	NOTEBOOK COM SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, ASSIM COMO LICENÇA DE PACOTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO QUE CONTÉM PROGRAMAS COMO: PROCESSADOR DE TEXTO, PLANILHA DE CÁLCULO, BANCO DE DADOS E APRESENTAÇÃO GRÁFICA POR 36 MESES MÍNIMO. PROCESSADOR 1.8 GHZ ATÉ 4.6 GHZ, 8MB CACHE; TELA HD DE 15,6" (1366 X 768), RETROILUMINAÇÃO POR LED E ANTIRREFLEXO; MEMÓRIA RAM DE 8GB (1X8GB) DO TIPO DDR4, EXPANSÍVEL ATÉ 16GB; PLACA DE VÍDEO DEDICADA AMD RADEON 520 2GB GDDR5; DISCO RÍGIDO (HD) DE 2TB (5400 RPM) TAMANHO 2,5" SATA; TECLADO EM PORTUGUÊS (BRASIL) (PADRÃO ABNT2); 2 ALTO-	UND	40	35	75	R\$ 4.699,00	R\$ 352.425,00

EM BRANCO

	FALANTES AJUSTADOS COM WAVES MAXXAUDIO PRO; PORTAS: 1 LEITOR DE CARTÃO SD, 1 PORTA USB 2.0, 1 SLOT DE SEGURANÇA EM FORMATO DE CUNHA, 1 PORTA DE ALIMENTAÇÃO, 1 PORTA HDMI 1.4B, 1 PORTA RJ45, 2 PORTAS USB 3.1 GEN 1, 1 ENTRADA DE FONES DE OUVIDO E MICROFONE; WEBCAM WIDESCREEEN DE ALTA DEFINIÇÃO (720P) INTEGRADA COM MICROFONE DIGITAL ÚNICO; TOUCH PAD COM RECURSO MULTITOQUE PRECISO ATIVADO POR GESTOS COM ROLAGEM INTEGRADA; BATERIA DE 3 CÉLULAS E 42 WH; PLACA DE REDE 802.11AC (WIFI 1x1) + BLUETOOTH 4.1; GARANTIA LEGAL CONCEDIDA PELO FABRICANTE.						
152	NOTEBOOK COM TELA DE 13,3 POLEGADAS, RETROILUMINADA POR LED, COM TECNOLOGIA IPS, RESOLUÇÃO NATIVA DE 2560 X 1600 COM 227 PIXELS POR POLEGADA E SUPORTE A MILHÕES DE CORES, PROCESSADOR DE QUATRO NUCLEOS E	UND	1	0	1	R\$ 21.255,33	R\$ 21.255,33

EM BRANCO

	2,0 GHZ (TURBOBOOST ATÉ 2,8GHZ) COM CACHE L3 COMPARTILHADO DE 6MB, SSD DE 1TBM MEMORIA INTEGRADA LPDDR4X DE 16GB COM 3733 MHZ,NO MINIMO 1 ENTRADA USB 3.1 GEN 2, REDE WI-FI 802.11AC COMPATIVEL COM IEEE 802.11A/A/B/G/N, BLUETOOTH 5.0, ALTO-FALANTES ESTÉREO COM ALTO ALCANCE DINÂMICO, ENTRADA PARA FONES DE OUVIDO 3,5MM. MODELO DE REFERENCIA: MACBOOK 13 POLEGADAS						
153	NOTEBOOK CORE I5 - NOTEBOOK COM CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES OU SUPERIOR ÀS ESPECIFICADAS A SEGUIR: PROCESSADOR INTEL® CORE™ I5-7200U (2,50 GHZ A 3,1 GHZ 3 MB SMARTCACHE), SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 64-BITS - EM PORTUGUÊS (BRASIL), PLACA DE VIDEO INTEL® HD GRAPHICS 620 (INTEGRADA A CPU), MEMÓRIA DE 8GB (4 GB SOLDADOS + 4 GB) TIPO DDR4; DISCO RÍGIDO (HD) DE 1TB (5400 RPM), TELA 15,6" HD (1366 X 768), PLACA DE REDE	UND	35	35	70	R\$ 3.689,77	R\$ 258.283,90

EM BRANCO

	GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 (RJ45) WAKE ON LAN/ WIRELESS INTEL® 802.11AC 2.4 GHZ E 5 GHZ, BLUETOOTH, TECLADO PORTUGUÊS DO BRASIL NO PADRÃO ABNT2, 3 ENTRADAS USB, SENDO NO MÍNIMO UMA DELAS 3.0, 1 ENTRADA HDMI, LEITOR DE CARTÃO SD™, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT. NA PROPOSTA DEVERÁ SER INFORMADO O ENDEREÇO ELETRÔNICO (URL) DO SISTEMA UTILIZADO PARA VERIFICAÇÃO DE STATUS DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO, AO QUAL SERÁ ACESSADO POR MEIO DO NÚMERO DA ETIQUETA DE SERVIÇO OU OUTRO CÓDIGO EQUIVALENTE. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES. REFERÊNCIA: ACER A315-53-52ZZ OU EQUIVALENTE / SUPERIOR.						
154	GRAVADOR NVR 16 CANAIS - GRAVADOR NVR COM 16 CANAIS, COM SUPORTE PARA GRAVAÇÃO DE ATÉ 16 CAMERAS IP EM FULL HI) (30FPS), COM 1 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET, 4 ENTRADAS DE	UN	12	15	27	R\$ 2.684,73	R\$ 72.487,71

EM BRANCO

	ALARME,						
	RECONHECIMENTO						
	AUTOMÁTICO DAS						
	CAMERAS IP,						
	EXPORTAÇÃO DE						
	VIDEOS EM AVI SEM						
	A NECESSIDADE DE						
	PROGRAMAS						
	ESPECÍFICOS PARA						
	CONVERSÃO,						
	EDIÇÃO DE AUDIO E						
	VIDEO. DEMAIS						
	CARACTERÍSTICAS:						
	INTERFACES DE						
	CONEXÃO I HDMI E I						
	VGA; RESOLUÇÃO						
	DA SAÍDA DE VIDEO						
	1.920X1.080,						
	1.280X1.024,						
	1.280X720, 1.024X768;						
	SUPORTE A						
	EXIBIÇÃO DE 1, 4, 8,						
	9, E 16 CANAIS						
	SIMULTANEAMENTE;						
	RECURSO DE						
	CAMERA OCULTA,						
	COM O QUAL O						
	ADMINISTRADOR						
	PODE OCULTAR						
	DETERMINADAS						
	CAMERAS PARA						
	DETERMINADOS						
	USUÁRIOS;						
	GRAVAÇÃO COM						
	FORMATO DE						
	COMPRESSÃO DOS						
	ARQUIVOS EM						
	H.264/MJPEG;						
	SUPORTAR						
	GRAVAÇÃO EM						
	RESOLUÇÕES 5MP						
	(2560X2048), 4MP						
	(2560X1600), 3MP						
	(2.048X1.536), 1080P						
	(1.920X1.080), 720P						
	(1.280X720), D1 118						
	(704X576), CIF						
	(352X240);						
	GRAVAÇÃO POR						
	CONFIGURAÇÃO						
	MANUAL,						
	GRAVAÇÃO POR						

EM BRANCO

AGENDA (PODENDO
SER CONFIGURADA
COMO REGULAR -
MODO CONTINUO - E
DETECÇÃO DE
MOVIMENTO) OU
PARADA; MODOS DE
BUSCA POR DATA E
HORA, COM
PRECISÃO DE
SEGUNDO E
DETECÇÃO DE
MOVIMENTO;
FUNÇÕES NO
PLAYBACK:
REPRODUZIR,
PARAR, 'VOLTAR,
SINCRONIZAR,
QUADRO ANTERIOR,
PROXIMO QUADRO,
AVANÇAR LENTO,
AVANÇAR RÁPIDO,
FOTO, MARCAR
EVENTO, VOLUME,
EDITAR VIDEO;
MODOS DE BACKUP:
DISPOSITIVO USB
(COM SISTEMA DE
ARQUIVOS EM
FAT32), FTP E
DOWNLOAD POR
MEIO DA PÁGINA
WEB DO NVR; REDE:
1 PORTA ETHERNET
RJ45
(10/100/1.000MBPS);
FUNÇÕES DE REDE:
HTTP, TCP/IP,
IPV4/IPV6, UPNP,
RTSP, UDP, SMTP,
NTP, DHCP, DNS,
FILTRO IP, PPPOE,
DDNS, FTP,
SERVIDOR DE
ALARME, BUSCA IP
UND 10 R\$ 1.790,44 R\$
17.904,40 (SUPORTA
PESQUISA POR
DISPOSITIVOS;
OPERAÇÃO REMOTA:
MONITORAMENTO,
CONFIGURAÇÃO DO

EM BRANCO

[Handwritten signature]

EM BRANCO

	EQUIVALENTE / SUPERIOR: INTELBRAS NVD 3016						
155	GRAVADOR NVR 32 CANALIS - GRAVADOR NVR COM 32 CANAIS, COM SUPORTE PARA GRAVAÇÃO DE ATÉ 32 CAMERAS IP EM FULL HD (30 FPS), COM 2 INTERFACES DE REDE GIGABIT ETHERNET, 16 ENTRADAS DE ALARME, EDIÇÃO DE AUDIO E VIDEO. DEMAIS CARACTERÍSTICAS: INTERFACES DE CONEXÃO 1 HDMI, 1 VGA E 1 BNC; RESOLUÇÃO DA SAÍDA DE VIDEO 1.920X1.080, 1.280X1.024, 1.280X720, 1.024X768; SUPORTE A EXIBIÇÃO DE 1, 4, 8, 9, 16, 25 E 36 CANAIS SIMULTANEAMENTE; RECURSO DE CÂMERA OCULTA, COM O QUAL O ADMINISTRADOR PODE OCULTAR DETERMINADAS CAMERAS PARA DETERMINADOS USUÁRIOS; GRAVAÇÃO COM FORMATO DE COMPRESSÃO DOS ARQUIVOS EM H.264/MPEG4; SUPORTAR GRAVAÇÃO EM RESOLUÇÕES 5MP (2560X2048), 4MP (2560X1600), 3MP (2.048X1.536), 1080P (1.920X1.080), 720P (1.280X720), D1	UN	14	15	29	R\$ 5.490,20	R\$ 159.215,80

EM BRANCO

(704X576), CIF						
(352X240);						
GRAVAÇÃO POR						
CONFIGURAÇÃO						
MANUAL,						
GRAVAÇÃO POR						
AGENDA (PODENDO						
SER CONFIGURADA						
COMO REGULAR -						
MODO CONTINUO - E						
DETECÇÃO DE						
MOVIMENTO) OU						
PARADA; EVENTOS						
QUE PODEM SER						
CONFIGURADOS POR						
DETECÇÃO DE						
MOVIMENTO:						
GRAVAÇÃO DE						
VIDEO, TOUR, E-						
MAIL, FTP, BTI77ER E						
POP-UP DE						
MENSAGEM DE						
GRAVAÇÃO; MODOS						
DE BUSCA POR DATA						
E HORA, COM						
PRECISÃO DE						
SEGUNDO E						
DETECÇÃO DE						
MOVIMENTO;						
FUNÇÕES NO						
PLAYBACK:						
REPRODUZIR,						
PARAR, VOLTAR,						
SINCRONIZAR,						
QUADRO ANTERIOR,						
PRÓXIMO QUADRO,						
AVANÇAR LENTO,						
AVANÇAR RÁPIDO,						
FOTO, MARCAR						
EVENTO, VOLUME,						
EDITAR VIDEO;						
MODOS DE BACKUP:						
DISPOSITIVO USB						
(COM SISTEMA DE						
ARQUIVOS EM						
FAT32), FTP, DRIVE						
DE DVD E						
DOWNLOAD POR						
MEIO DA PÁGINA						
WEB DO NVR; REDE:						
2 PORTAS ETHERNET						
RJ45						

EM BRANCO

mm

(10/100/1.000MBPS);
FUNÇÕES DE REDE:
HTTP, TCP/IP,
IPV4/IPV6, UPNP,
RTSP, UDP, SMTP,
NTP, DHCP, DNS,
FILTRO IP, PPPOE,
DDNS, FTP,
SERVIDOR DE
ALARME, BUSCA IP
(SUPORTA PESQUISA
POR DISPOSITIVOS;
OPERAÇÃO REMOTA:
MONITORAMENTO,
CONFIGURAÇÃO DO
SISTEMA,
REPRODUÇÃO,
DOWNLOAD DE
ARQUIVOS
GRAVADOS,
INFORMAÇÕES
SOBRE REGISTROS,
ATUALIZAÇÃO DE
FIRMWARE DO NVR
E ATUALIZAÇÃO DE
FIRMWARE DAS
CÂMERAS
CONECTADAS AO
NVR; COM CLIENTES
EMBARCADOS PARA
SERVIÇO DEDDNS
(IP DINÂMICO); COM
SUPORTE A 8 HD
SATA 2 DE 8TB E
GERENCIAMENTO
COM TECNOLOGIA
DE HIBERNAÇÃO DO
HD, ALARME DE
FALHA E ALARME DE
ESPAÇO
INSUFICIENTE;
CONEXÕES
AUXILIARES: 3
PORTAS USB (1 NO
PAINEL TRASEIRO
USB 3.0 E 2 NO
PAINEL FRONTAL
2.0), 1 PORTA RS232
PARA
COMUNICAÇÃO COM
PC, ENTRADA DE
DUDIO

A

B

EM BRANCO

	BIDIRECIONAL (1 CANAL RCA) E SAÍDA DE DUDIO (1 CANAL RCA); CONTROLE PTZ POR MEIO DA REDE TCP/IP PARA SPEED DOMES IP. GARANTIA DE 12 MESES. EQUIVALENTE / SUPERIOR: INTELBRAS NVD 7032						
156	PROJETOR FULL HD COM NO MINIMO 6.000 LUMENS EM CORES E 6.000 LUMENS EM BRANCO, FONTE DE LUZ LASER, 2.304.000 PIXELS, TELA 80" A UMA DISTÂNCIA DE 2,33 M - 3,78 M, PROCESSAMENTO DE COR 10 BITS	UND	2	3	5	R\$ 32.450,59	R\$ 162.252,95
157	PROJETOR MULTIMÍDIA COM SISTEMA DE PROJEÇÃO TECNOLOGIA 3LCD DE 3 CHIPS, MÉTODO DE PROJEÇÃO FRONTAL / TRASEIRO / INSTALADO NO TETO, VISOR LCD 0,55-POLEGADAS (D7), MÉTODO DE PROJEÇÃO MATRIZ ATIVA TFT DE POLI-SILÍCIO, NÚMERO DE PIXELS BRILHO EM CORES 3.300 LUMENS, BRILHO EM BRANCO 3.300 LUMENS, RELAÇÃO DE ASPECTO 4:3, RESOLUÇÃO NATIVA SVGA (800 X 600), RELAÇÃO DE CONTRASTE ATÉ 15.000:1,	UND	7	7	14	R\$ 6.535,46	R\$ 91.496,44

EM BRANCO

REPRODUÇÃO DE
COR ATÉ 1 BILHÃO
DE CORES, ALTO-
FALANTE 1X 2W,
RUÍDO DO
VENTILADOR 28 DB /
37 DB, NÚMERO DE
PIXELS 480.000
PIXELS (800 X 600) X
3, LENTE DE
PROJEÇÃO FOCO
MANUAL, NÚMERO F
1,44, RELAÇÃO DE
ZOOM 1 - 1,35 (ZOOM
DIGITAL),
DISTÂNCIA FOCAL
16,7 MM, TAMPA DA
LENTE SLIDE LENS
SHUTTER,
CORREÇÃO
TRAPEZOIDAL
KEYSTONE 30°
VERTICAL +30° -30°
+30° - HORIZONTAL:
30° +30° -30°,
TAMANHO DA TELA
30" A 350" (0,88 M -
10,44 M), QUICK
CORNER SIM,
ENTRADA DO
COMPUTADOR X 1 D-
SUB15, HDMI X1, USB
TIPO A X 1
(MEMÓRIA USB
IMAGENS /
ATUALIZAÇÃO DE
FIRMWARE), USB
TIPO B X 1 (DISPLAY
USB, MOUSE,
ATUALIZAÇÃO DE
FIRMWARE), VÍDEO
RCA X1 , ENTRADA
ÁUDIO RCA X 2 RCA
(BRANCO X 1,
VERMELHO X 1),
(WIRELESS
OPCIONAL NESTE
MODELO - NÃO
ACOMPANHA -
VENDIDO
SEPARADAMENTE),
VOLTAGEM 100 - 240

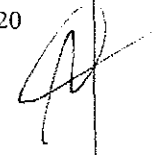
EM BRANCO

	V AC +/- 10%, 50/60 HZ, TIPO DE LÂMPADA 210W UHE, VIDA ÚTIL DA LÂMPADA 6.000 HORAS (NORMAL); 10.000 HORAS (ECO), CONSUMO DE ENERGIA 100-120V: 296W (NORMAL) - 211W (ECO) - 220-240V: 282W (NORMAL) - 203W (ECO). CAIXA DO PROJETOR CONTENDO: PROJETOR, CONTROLE REMOTO E PILHAS (DUAS PILHAS AA ALCALINAS), CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO VGA PARA COMPUTADOR, CABO USB PARA COMPUTADOR, CD COM A DOCUMENTAÇÃO DO PROJETOR, CD DO SOFTWARE DO PROJETOR, BOLSA DE TRANSPORTE						
158	RACK METÁLICO 19 X 12U, ESTRUTURA AÇO, PORTA FRONTAL COM CHAVE E VISOR, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 VENTILADORES 110 V, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA	UND	39	15	54	R\$ 633,46	R\$ 34.206,84
159	RACK METÁLICO 5U (PAREDE) - RACK METÁLICO 19 POLEGADAS, COM ALTURA 5U E PROFUNDIDADE	UN	52	15	67	R\$ 605,51	R\$ 40.569,17

EM BRANCO

EXTERNA DE 400MM,
ESPECÍFICO PARA
GABINETES RACK DE
SERVIDOR OU
EQUIPAMENTOS DE
INFRASTRUTURA
ESPECIFICAÇÕES:
ESTRUTURA FEITA
EM AÇO CARBONO
PRÉ-ZINCADO COM
ESPESSURA 0,80MM;
PINTURA EM EPÓXI
PÓ PRETO
MICROTEXTURIZAD
O RAL9011, COM
CHAPA TRASEIRA
PERFURADA PARA
FIXAÇÃO EM
PAREDE; COM 02
PLANOS DE RÉGUAS
19"
(FRONTAL/TRASEIRO
) REGULÁVEIS;
TAMPAS LATERAIS
REMOVÍVEIS
ATRAVÉS DE FECHO
RÁPIDO (TRAVAS);
PARTE SUPERIOR
COM RECORTE
REGULDVEL PARA
PASSAGEM DE
CABOS; PORTA EM
ACRÍLICO PARA
VISUALIZAÇÃO DOS
EQUIPAMENTOS;
TRAVAMENTO
ATRAVÉS DE
FECHOS LINGUETA
COM CHAVE E
SEGREDOS
INDIVIDUAIS; KIT
FIXAÇÃO NA
PAREDE INCLUSO;
KIT PORCA GAIOLA E
PARAFUSOS
INCLUSOS (8X).
GARANTIA DE
12MESES.
REFERÊNCIA:
NK035540-A300 OU
EQUIVALENTE

EM BRANCO

160	COMPUTADOR TIPO SERVIDOR COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA MÍNIMAS DE: 1 (UM PROCESSADOR COMPATÍVEL COM OU SUPERIOR AO SIX-CORE INTEL XEON-BRONZE 3204, CLOCK DO PROCESSADOR (GHZ): 1.7 GHZ OU SUPERIOR, CACHE DE PROCESSADOR (L3): 8.25 MB OU SUPERIOR, QUANTIDADE DE PROCESSADOR SUPTADO 2, UND GERENCIAMENTO PADRÃO: HPE ILO COM 1 PORTA 1GB DEDICADA, MEMÓRIA MÍNIMO 32GB. CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 2 PROCESSADORES, COM 1 PROCESSADOR INSTALADO, MÍNIMO 4 DISCOS SATA DE 4TB INSTALADO, FONTE: 2X500W HOT PLUG INSTALADAS, FORMATO RACK 1U COM TRILHOS DE INSTALAÇÃO EM RACK.	UND	12	9	21	R\$ 13.494,66	R\$ 283.387,86
161	COMPUTADOR ALL IN ONE PROCESSADOR 6MB CACHE COM ATE 4.2GHZ, MEMORIA RAM DE 12GB DDR4 2666MHZ, DISCO RÍGIDO DE 1TB 5400RPM 2,5", TELA FULL HD COM TOUCH 23.8 POLEGADAS COM ANTIRREFLEXO E	UND	30	10	40	R\$ 5.299,33	R\$ 211.973,20 



EM BRANCO

	BORDAS FINAS, COM SISTEMA OPERACIONAL COM LICENÇA OEM WINDOWS 10 E PACOTE OFFICE 365, SIMILAR A DELL INSPIRON 5490-M10F						
162	MESA (MIXER) DE SOM DIGITAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:* TOTAL DE 24 CANAIS DE ENTRADA, SENDO: - 10 CANAIS PARA MICROFONE E LINHA COM CONEXÕES XLR E P10; - 10 CANAIS COM CONEXÃO XLR PARA MICROFONE; E - ENTRADA RCA DE 2 A 4 SAÍDAS PRINCIPAIS; SAÍDAS AUXILIARES; CONTROLADO REMOTAMENTE POR TABLET, PC E SMARTPHONE; CONEXÃO WI-FI E LAN INTEGRADA COM DUPLA ANTENA OPERANDO NAS FAIXAS DE 2.4GHZ E 5GHZ; INDICADOR FÍSICO/VISUAL DE WI-FI LIGADO; COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS DE PLATAFORMA IOS, ANDROID, WINDOWS, MAC OS E LINUX; CONEXÃO SIMULTANEAMENTE DE PELO MENOS 5 DISPOSITIVOS DE CONTROLE (TABLETS, SMARTPHONES E PCS); EQUALIZAÇÃO DE	UND	7	6	13	R\$ 9.549,13	R\$ 124.138,69

EM BRANCO

	PELO MENOS 3 BANDAS DE FREQUÊNCIA; CONTROLE DE VOLUME E GANHO (FUNÇÕES INDEPENDENTES); FUNÇÃO MUTE POR CANAL; REPRODUÇÃO E GRAVAÇÃO DE ÁUDIO; INTERFACE USB; ALIMENTAÇÃO COM VOLTAGEM AUTOMÁTICA QUE COMPREENDA A FAIXA DE 110 A 220VAC; CONEXÃO ETHERNET PARA COMUNICAÇÃO COM PC VIA CABO; GARANTIA DE 1 ANO; REFERÊNCIA: SOUNDCRAFT UI24R.						
163	AMPLIFICADOR DE SOM PROFISSIONAL COM NO MÍNIMO POTÊNCIA RMS P/ CANAL 4 OHMS 350W - POTÊNCIA RMS P/ CANAL 8 OHMS 210W - POTÊNCIA MUSICAL P/ CANAL 4 OHMS 700W - POTÊNCIA MUSICAL P/ CANAL 8 OHMS 420W - SENSIBILIDADE DE ENTRADA 775MV - IMPEDÂNCIA DE ENTRADA 30K OHMS - RELAÇÃO SINAL/RUÍDO (NOISE) >100DB - DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD) - 3DB <0,03% - FATOR DE AMORTECIMENTO >105 - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 10HZ À 70KHZ - CONSUMO MÁXIMO (W) 4785W -	UND	17	8	25	R\$ 2.374,42	R\$ 59.360,50

EM BRANCO

	TENSÃO DE REDE 120/240 - PROTEÇÃO CONTRA CURTO: SIM - ENTRADAS XLR/P10 BALANCEADAS: SIM - CHAVE DE ATERRAMENTO (LIFT): SIM - PROTEÇÃO TÉRMICA ELETRÔNICA: SIM - SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE: SIM						
164	CAIXA ACÚSTICA 300 W RMS; ALTO-FALANTE DE 15 POLEGADAS; DRIVER SE TITÂNIO 1 ¼ POLEGADAS; BI-AMPLIFICADA; 300WATTS RMS; COMUNICAÇÃO BLUETOOTH; REPRODUTOR DE MP3 VIA USB E SD CARD; VISOR LCD; 05 (CINCO) PRESETS DE EQUALIZAÇÃO; CONTROLE REMOTO FRONTAL; RECEPTOR FM; ENTRADAS BALANCEADAS XLR E TRS ¼ POLEGADAS; ENTRADAS P2 E RCA; ALTA VOLTAGEM (100 ~ 240VAC); GABINETE EXCLUSIVO STANER; ANGULAÇÃO PARA USO COMO MONITOR (L/R); 3 (TRÊS) PONTOS PARA MONTAGEM "FLY"; ENCAIXE PARA PEDESTAL COM TRAVA. REF. MARCA: STANER PS 1501 OU SIMILAR OU DE MELHOR DESEMPENHO	UND	29	7	36	R\$ 2.776,99	R\$ 99.971,64
165	CAIXA DE SOM DE	UND	30	15	45	R\$ 3.540,15	R\$ 159.306,75

ma

EM BRANCO

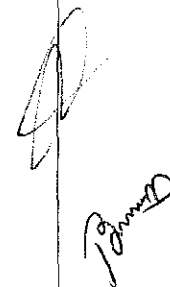
	COLUNA VERTICAL, POTENCIA DE 350 WATTS, COMPOSTO POR 4 ALTO FALANTES DE 5" E 4 TWEETER DE NEODIMIO, COR BRANCA. MODELO DE REFERENCIA: STANER SLR-306						
166	CAIXA DE SOM USB PORTÁTIL 3W RMS PRETA	PAR	40	20	60	R\$ 54,77	R\$ 3.286,20
167	DISTRIBUIDOR HDMI 1X8 HDMI FULL HD E 4K SISTEMA DE BUILD-IN DE TRANSMISSÃO QUE DISTRIBUI O SINA DE FORMA IDENTICA E PERFEITAMENTE SINCRONIZADA PARA AS QUATRO SAIDAS HDMI EM ALTAS RESOLUÇÕES FULL HD E 4K PODENDO SER UTILIZADA EM MONITORES BROADCAST E MESAS DE AUDIO, POR EXEMPLO. ALTA RESOLUÇÃO DE AUDIO: DOLBY TRUEHD, E DTS-HD E MASTER AUDIO ESTE DISTRIBUIDOR SPLITTER HDMI 1X8 HDMI 4K.	UND	13	7	20	R\$ 361,84	R\$ 7.236,80
168	MESA DE SOM 32 CANAIS, 24 CANAIS MONO E 4 ESTÉREO, ROTEAMENTO DE SAIDA DE 4 BUS, VIRTUALIZADOR INTERNO DE 24 BITS, EQUALIZADOR GRAFICO DE 9 BANDAS, BIVOLT, MODELO DE REFERENCIA:	UND	7	6	13	R\$ 7.839,80	R\$ 101.917,40

EM BRANCO

	SX3242FX BEHRINGER						
169	MESA DIGITALIZADORA, CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: ÁREA ATIVA DE 216X135MM , RESOLUÇÃO DE 2540 DPI, CABO INCLUIDO, CANETA INCLUIDA. MODELO DE REFERENCIA 6100WL	UND	7	7	14	R\$ 1.417,63	R\$ 19.846,82
170	MICROFONE MICROFONE GOOSENECK PADRÃO CARDIOIDE COM FIO, HASTE 18", COM BASE MICROFONE DO TIPO GOOSENECK COM, AO MENOS, 18 DE ALTURA, BASE PARA MESA, PRÉAMPLIFICADOR EMBUTIDO E PADRÃO DE CAPTAÇÃO CARDIOIDE. CÁPSULA CONDENSADORA. RESPOSTAS PARA FREQUÊNCIAS DE ÁUDIO ENTRE 75 E 15000HZ. CAPAZ DE SUPPORTAR NÍVEIS DE ATÉ 119DB SPL NAS ENTRADAS. RELAÇÃO SINAL RUIDO DE, NO MÍNIMO, 65DB. ALCANCE DINÂMICO DE, NO MÍNIMO, 93DB. REF.: SHURE CVG18D-B/C, SHURE MICROFLEX MXW8 OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR.	UND	20	10	30	R\$ 2.258,65	R\$ 67.759,50
171	MICROFONE DE LAPELA MICROFONE	UND	17	9	26	R\$ 6.074,11	R\$ 157.926,86

EM BRANCO

	DE LAPELA COM TRANSMISSOR E RECEPTOR SEM FIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: RECEPTOR COM CÂMERA MOUNT, FREQUÊNCIA DE RESPOSTA DE 25-18.000HZ, PLUG 3,5MM MINI-JACK, SENSIBILIDADE 2,5 μV AT 52 DBAEFF S/N, RELAÇÃO SINAL-RUÍDO 110DB(A), MODELO DE REFERENCIA: SONY UWP-D26						
172	MICROFONE DE MÃO SEM FIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO E PILHAS INCLUIDAS, TRANSMISSOR E RECEPTADOR INCLUIDOS, SAÍDAS 1X XLR DE SAÍDA, 1 1/4 (6,35 MM) DE SAÍDA, IMPEDÂNCIA DE SAÍDA XLR: 100 O, FAIXA DE AJUSTE DE FREQUÊNCIA 2400-2483,5 MHZ, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 20 HZ A 20 KHZ, DYNAMIC RANGE 120 DB, A-PONDERADA, SENSIBILIDADE RF - 88 DBM, TÍPICA, REQUISITOS DE ALIMENTAÇÃO 14 A 18 V DC (PONTA POSITIVA COM RELAÇÃO AO ANEL), 550 MA, MODELO DE REFERENCIA: GLXD24BR/B58-Z2 SHURE	UND	14	6	20	R\$ 9.284,76	R\$ 185.695,20
173	MICROFONE DE MESA,	UND	21	6	27	R\$ 1.124,69	R\$ 30.366,63



EM BRANCO

	OMNIDIRECIONAL, USB: A) MICROFONE DE MESA PARA CONFERÊNCIAS; B) SISTEMA PLUG AND PLAY; C) OMNIDIRECIONAL (CAPTURA O SOM DE TODAS AS DIREÇÕES); D) ÂNGULO DE CAPTAÇÃO: 360 GRAUS; E) TIPO DE CONEXÃO: USB; F) COMPRIMENTO MÍNIMO DE CABO: 1,8 M; G) MECANISMO DE BLOQUEIO DE RUÍDO E ELIMINAÇÃO DE ECO; H) DEVE POSSUIR BOTÃO PARA SILENCIAMENTO (MUTE) NO PRÓPRIO MICROFONE						
174	SWITCHER DE VÍDEO, SIMILAR BLACKMAGIC DESIGN ATEM MINI HDMI LIVE STREAM INPUT/OUTPUT; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 4 ENTRADAS HDMI; • DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 1 SAÍDA HDMI; SWITCHER HDMI LIVE STREAM DE 4 CANALIS; STREAM E REGISTRO AO VIVO; CONTROLA ATÉ QUATRO CÂMERAS BMPCC 6K/4K; BOTÃO DE GRAVAÇÃO, PREVIEW MULTIVISUALIZAÇÃ O DE CANAL; STREAM DE VÍDEO ATÉ 1080P HD; BOTÕES DE FLUXO	UND	18	6	24	R\$ 3.943,36	R\$ 94.640,64

EM BRANCO

RÁPIDO, ON-AIR E GRAVAÇÃO; CODIFICADOR DE HARDWARE PARA QUE NÃO HAJA NECESSIDADE DE SOFTWARE DE STREAMING ADICIONAL; CONTROLE E CONFIGURE TIMECODE, STATUS DE STREAM; RECURSOS COMPLETOS DE SUPORTE E CONTROLE PARA CÂMERAS BMPCC 6K E 4K; GRAVAÇÃO SIMULTÂNEA USB; INTEGRAÇÃO COM MULTIDOCK PARA COMUTAÇÃO DO DISCO RÍGIDO AO VIVO; SINCRONIZAÇÃO AUTOMÁTICA DO TIMECODE PARA TODAS AS CÂMERAS; CONEXÕES: TOTAL DE ENTRADAS DE VÍDEO 4; TOTAL DE SAÍDAS 2; TOTAL DE SAÍDAS AUXILIARES 1; TOTAL DE ENTRADAS DE ÁUDIO; 2 X MINICONECTORES ESTÉREO TIPO JACK DE 3,5 MM; ENTRADAS DE VÍDEO HDMI; 4 X HDMI TIPO A, HD DE 10 BITS ALTERNÁVEL; 2 CANAIS DE ÁUDIO EMBUTIDO; RESSINCRONIZAÇÃO DAS ENTRADAS DE VÍDEO; EM TODAS AS 4 ENTRADAS HDMI; CONVERSORES DE

EM BRANCO

	TAXA DE QUADRO E FORMATO; EM TODAS AS 4 ENTRADAS HDMI;						
175	SWITCH GERENCIA. VEL 24 PORTAS POE - SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS COM TECNOLOGIA POE (POWER OVER ETHERNET), GIGABIT ETHERNET, COM 4 MINI-GBIC COMPARTILHADAS. CARACTERÍSTICAS: COM TOTAL DE 28 PORTAS, SENDO 24 PORTAS 10/100/1000 COM POE, MAIS 4 PORTAS 10/100/1000 COM CONEXÃO DE FORMATO COMPACTO (MINI GBIC) QUE PERMITEM A CONECTIVIDADE DE FIBRA; SUPORTE SIMULTÂNEO AOS PADRÕES POE IEEE 802.3AF E IEEE 802.3AT; DEVE PROVER ATÉ 30W DE POTÊNCIA POE POR PORTA E ATÉ 180W DE POTÊNCIA TOTAL (TODAS AS PORTAS) COM ALCANCE MÁXIMO DE 100 METROS DE DISTÂNCIA; COM PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO (IEEE 802.1P), QUE PERMITE CLASSIFICAÇÃO EM TEMPO REAL DO TRÁFEGO MAPEADO PARA QUATRO FILAS DE HARDWARE POR PORTA; AGREGAÇÃO DE LINK DINÂMICO	UN	28	6	34	R\$ 4.151,48	R\$ 141.150,32

EM BRANCO

	(LACP) E ESTÁTICO, COM ATÉ 6 GRUPOS COM 4 PORTAS POR GRUPO; DISPOR DE RECURSO SPANNING TREE, UND 10 R\$ 3.713,50 R\$ 37.135,001 / QUE EVITA LOOPING NA REDE, BLOQUEANDO PORTAS NA REDE; PRIORIZAÇÃO DE DADOS, VOZ E CONTROLE DE BANDA COM A CRIAÇÃO DE REGRAS DE QUALIDADE DE SERVIÇO (QOS); SEGURANÇA E CONTROLE DE REDE POR MEIO DO MONITORAMENTO REMOTO DOS DISPOSITIVOS CONECTADOS VIA PROTOCOLO SNMP; SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS; COM SUPORTE AOS PROTOCOLOS LLDP E LLDP-MED; SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO EIA 19" (1U DE ALTURA); HOMOLOGADO PELA ANATEL; COM INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO EM PORTUGUÊS. GARANTIA DE 12 MESES REFERÊNCIA: INTELBRAS SG 2404 POE OU EQUIVALENTE / SUPERIOR						
176	SWITCH GERENCIÁVEL, QUANTIDADE PORTAS 48 UN TIPO PORTAS GIGABIT	UND	28	10	38	R\$ 5.918,10	R\$ 224.887,80

EM BRANCO

	ETHERNET 1000 BASE SX VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA FREQUÊNCIA 60 HZ, COM NO MÍNIMO 2 PORTAS SFP						
177	TABLET TELA DE 10 POL', ROM 8GB OU MAIS ,RAM 4GB OU MAIS, ANDROID, BLUETOOTH GPS, TELA: TOUCH SCREEN, RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1280 X 800, TAMANHO MÍNIMO: 10", COM RECURSOS DE: CHAMADA DE VOZ, GPS, WI-FI. BATERIA: ALIMENTAÇÃO: BIVOLT (110 / 220V), CONEXÃO USB, MEMÓRIA: CAPACIDADE INTERNA ROM: 8GB OU MAIS, CAPACIDADE INTERNA RAM: 4GB OU SUPERIOR CÂMERA: PRINCIPAL: 5MP, SECUNDÁRIA: 2MP SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID	UND	30	15	45	R\$ 2.404,66	R\$ 108.209,70
178	TELA PROJEÇÃO, MATERIAL ESTRUTURA ALUMÍNIO EXTRUDADO TIPO AJUSTE TELA ELÉTRICO/RETRÁTIL COM CONTROLE REMOTO TIPO ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA MATERIAL VINIL COR ACABAMENTO	UND	21	7	28	R\$ 1.793,42	R\$ 50.215,76

EM BRANCO

	BRANCA TIPO FIXAÇÃO PAREDE/TETO COR BRANCA ALTURA 2,28 M LARGURA 3,05 M CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTROLE REMOTO, PONTEIRA, MANCAL EM TERMOPLÁSTICO TIPO TELA RETRÁTIL TENSÃO ENTRADA 110/220 V TAMANHO TELA 150 POL, PROPORÇÃO DE 16:9						
179	TELEVISÃO TAMANHO TELA 50 POL, VOLTAGEM BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SMART TV, 4K, ENTRADAS HDMI/USB, TELA LED OU OLED	UND	14	9	23	R\$ 2.658,96	R\$ 61.156,08
180	TV SMART 86" 4K TELEVISOR, TAMANHO TELA 85 POL VOLTAGEM 110/220 V CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SMART TV, 4 K, WIFI. ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR TIPO TELA LED OU OLED	UND	14	3	17	R\$ 11.665,97	R\$ 198.321,49
181	SISTEMA DE VIDEOCONFERÊNCIA, COMPATÍVEL COM GOOGLE HANGOUTS MEET, MICROSOFT SKYPE FOR BUSINESS, MICROSOFT TEAMS E ZOOM, SISTEMA DE IMAGENS ULTRA HD OFERECE SUPORTE A: (4K, 1440P, 1080P, 900P, 720P E SD A 30 FPS), (1080P, 720P A 30 FPS E 60 FPS), PAN	UND	7	3	10	R\$ 20.229,23	R\$ 202.292,30

EM BRANCO

	SUAVE MOTORIZADA, TILT E ZOOM, ZOOM DE ALTA DEFINIÇÃO DE 15X, CAMPO DE VISÃO DE 90°, FOCO AUTOMÁTICO, LED INDICADOR DE VÍDEO COM/SEM SOM, MICROFONE COM FAIXA DE ALCANCE: 4.5 METROS, QUATRO MICROFONES OMNIDIRECIONAIS FORMADO OITO FEIXES ACÚSTICOS, BOTÃO EMUDECER COM LED DE INDICADOR DE STATUS, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 90HZ - 16KHZ, SENSIBILIDADE: >-27 DB +/-1 DB @ 1PA, TAXA DE DADOS DO MICROFONE: 48 KHZ, ALTO FALANTE COM DRIVER DE 3 1D (76 MM) DE ALTO DESEMPENHO, VOLUME DO ALTO- FALANTE EM 95 DB SPL @1W, 100 DB SPL @7.5W, AMBOS +/-2 DB EM ½ METRO, TAXA DE AMOSTRAGEM DO ALTO-FALANTE: 48 KHZ , COM CONTROLE INFRAVERMELHO, ENTRADA HDMI, USB C, USB B, MINI XLR RJ45, USB A. MODELO DE REFERENCIA: LOGITECH RALLY ULTRA HD 4K PTZ						
182	ANTENA ANTENA SETORIAL TIPO 1: PROCESSADOR ATHEROS MIPS 24KC,	UND	14	5	19	R\$ 806,48	R\$ 15.323,12

EM BRANCO

	400MHZ; MEMÓRIA 32 MB SDRAM, 8MB FLASH. INTERFACE DE REDE: 1 X 10/100 BASE-TX (CAT. 5, RJ- 45) ETHERNET. ROVAÇÕES SEM FIO. POTÊNCIA PASSIVA SOBRE ETHERNET (PARES 4, 5+; RETORNO 7, 8). FONTE DE ALIMENTAÇÃO 24V, 0.5A POE. POLARIZAÇÃO DUAL LINEAR. RESUMO DA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO (MHZ): 5470-5825. POTÊNCIA DE SAÍDA: 23 DBM. VELOCIDADE: ATÉ 150MBPS REAL DE TCP/IP. COMBINAR CPE AIRMAX E ANTENA MIMO INTEGRADA. PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ELETROSTÁTICA (ESD) +/- 15KV. CONFORMIDADE COM A NORMATIVA ROHS E HOMOLOGADO PELA ANATEL. EQUIVALENTE OU DE MESMO PADRÃO DE QUALIDADE DE UBIQUITI NANOSTATION LOCO M5						
183	REPETIDOR DE SINAL WIRELESS 300MBPS. SUPORTA MODO AP QUE CRIA UM NOVO ACCESS POINT WI-FI. FREQUÊNCIA: 2.4 GHZ OU SUPERIOR. TIPO DE FREQUÊNCIA: BANDA ÚNICA OU	UND	38	30	68	R\$ 467,00	R\$ 31.756,00

EM BRANCO

	DUAL BAND.						
184	ROTEADOR DUAL BAND (2,4 GHZ E 5 GHZ) GIGABIT NAS PORTAS LAN E WAN, PADRÃO MINIMO 802,11AC, ALCANCE ACIMA DE 200M²,	UND	43	25	68	R\$ 666,66	R\$ 45.332,88
185	CONVERSOR DE FIBRA OPTICA SC/UPC GIGABIT 1000M SM	UND	35	35	70	R\$ 617,30	R\$ 43.211,00
186	UNIDADE DE IMAGEM BROTHER DR411CL DR-411 - COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE CARTUCHOS DE TONER: TN419BK TN-419BK, TN419 TN-419, TN419C TN-419C, TN419M TN-419M, TN419Y TN-419Y MARCA: BROTHER	UND	15	20	35	R\$ 361,86	R\$ 12.665,10
187	KIT 4 CARTUCHO DE TONER BROTHER TN419 TN419BK BLACK, CIANO, AMARELO, MAGENTA UTILIZADO NOS SEGUINTE MODELOS DE EQUIPAMENTOS: HLL8360CDW HLL8360 L8360 8360CDW 8360, MFCL8610CDW MFCL8610 L8610 8610CDW 8610 - MARCA: BROTHER	UND	35	5	40	R\$ 1.535,06	R\$ 61.402,40
188	CONTROLADOR ACESSO, TIPO:TOKEN CRIPTOGRÁFICO USB, CAPACIDADE:72 KB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: USB COMPATÍVEL COM CERTIFICADO ICP	UND	10	10	20	R\$ 274,28	R\$ 5.485,60

EM BRANCO

	BRASIL, GERENCIAMENTO ATRAVÉS DE UM PIN E DE UM PUK, COMPATIBILIDADE: WINDOWS XP, LINUX, APLICAÇÃO: CERTIFICAÇÃO DIGITAL, CERTIFICADO DIGITAL TIPO A3.						
189	CAIXA LINE- ARRAYSTANERLIV E 306A, ATIVA, COMPACTA, ALTA PERFORMANCE COMPOSTA POR 2 ALTO-FALANTES DE 6", GUIA DE ONDA E DRIVER DE 1"3/4 DUPLA AMPLIFICAÇÃO COM POTÊNCIAS MÁXIMA DE 400W + 160W POTÊNCIAS RMS DE 250W + 80W	UND	12	3	15	R\$ 3.555,40	R\$ 53.331,00
VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO						R\$ 15.119.836,49	

- 1.2. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura da Ata improrrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.
- 1.3. Qualquer divergência que haja entre a descrição de algum item no sistema COMPRASNET e no Termo de Referência deste Edital, o Licitante deverá considerar a descrição do Termo de Referência.
- 1.4. A presente contratação adotará como regime de execução a Empreitada por Preço unitário.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A justificativa e o objetivo da contratação encontram-se pormenorizados em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. A solução escolhida alinha-se à necessidade estratégica de garantia de continuidade no provimento de serviços de tecnologia da informação e comunicação (TIC). Também visa prover a entrega de materiais, a fim de, atender a FT Logística Humanitária "Acolhida". Portanto, a aquisição justifica-se pelo fato de o Comando da 1ª Brigada de Infantaria de Selva necessitar de material de informática específico, devido à necessidade de algumas impressoras de marcas diferentes a do contrato não ser compatível aos toners, cartuchos e unidades de imagem, bem com outros materiais que necessitam de suporte de manutenção preventiva, de consumos diários e permanentes como: os servidores, serviços de manutenção de computadores, equipamentos de vigilância digital, materiais permanentes que necessitam de reparo e troca de peças de TI que são suscetíveis a danos devido as constantes quedas de energia que ocorrem na região de Boa Vista e de uso diário a extrema dependência do uso destes equipamentos na administração do Comando da 1ª Brigada de Infantaria de Selva (Cmnd 1ª Bda Inf SI) e suas Unidades Militares Vinculadas Administrativamente (OMVA), necessita também a seção de Relações Públicas de um computador especializado para trabalhos mais detalhados na área de edição de vídeos e imagens entre outros trabalhos que competem a mesma.

[Assinatura]

EM BRANCO

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência (Especificações Técnicas).

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou no edital como requisitos previsto em lei especial em conformidade com a Instrução Normativa SLTI/MPOG 01/2010.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

6.1. O fornecimento será efetuado de acordo com a necessidade do órgão, sendo entrega parcelada, dependendo do empenho e após acordo/contato prévio com o Chefe do Setor do almoxarifado, no seguinte endereço: Av. Marquês de Pombal, Quadra 1, s/n, Setor Militar Marechal Rondon, Boa Vista-RR. Horários: de segunda-feira a quinta-feira das 07:30 às 11:30 horas, e das 13:00 às 16:30 horas, e nas sextas-feiras das 07:30 às 11:30 horas. Tel.: (95) 3623-1623;

6.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.3. 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 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 40 (quarenta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e, consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.4.1. 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.

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

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações da Contratante:

7.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

7.1.2. 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;

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

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



EM BRANCO

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

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

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. 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:

8.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca;*

b. fabricante;

c. modelo; e

d. procedência e prazo de garantia ou validade;

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

8.1.2. 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);

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

8.1.4. 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;

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

8.1.6. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8.1.7. Promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc....

8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

8.3. Os bens de informática e/ou automação a serem utilizados na execução dos serviços deverão possuir a certificação de que trata a Portaria INMETRO nº 170, de 2012 ou deverá ser comprovada segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética equivalente.

8.4. Os bens de informática e/ou automação a serem utilizados na execução dos serviços não poderão conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

EM BRANCO

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

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

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1. 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.

11.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

11.2. 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 corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. 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.

12. DO PAGAMENTO

12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as

[Assinatura]

EM BRANCO

medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

12.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

12.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

12.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

12.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

12.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

12.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

12.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

12.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

EM = $I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

EM BRANCO

13. DO REAJUSTE

13.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

13.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice IPCA/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^0) / I^0$, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

Iº = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

13.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

13.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

13.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

13.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

13.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

13.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- a) Falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b) Ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) Fraudar na execução do contrato;
- d) Comportar-se de modo inidôneo; ou
- e) Cometer fraude fiscal.

15.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

EM BRANCO

- i) **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;
- ii) **Multa:**
- (1) Moratória de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
 - (2) Compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- iii) **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;
- iv) **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.
- v) **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;
- 15.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.
- 15.4. As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.
- 15.5. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
- 15.5.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - 15.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
 - 15.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 15.6. 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.
- 15.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 15.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 15.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 15.9. 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.
- 15.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão

Handwritten signature and initials.

EM BRANCO

sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

- 15.11. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 15.12. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 15.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

16. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

- 16.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- 16.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 16.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:
- 16.3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
- 16.3.2. Este item relativo à habilitação será mais bem disciplinado no edital.
- 16.3.3. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:
- 16.3.4. Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.
- 16.4. O critério de julgamento da proposta é o menor preço por item.
- 16.5. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

17. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

- 17.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 15.119.836,49 (Quinze milhões e cento e dezenove mil e oitocentos e trinta e seis reais e quarenta e nove centavos)

18. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

- 18.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

19. REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE

- 19.1. Somente poderão ser utilizados na execução dos serviços bens de informática e/ou automação que possuam a certificação de que trata a Portaria INMETRO nº 170, de 2012 ou que possuam comprovada segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética equivalente.

Somente poderão ser utilizados na execução dos serviços bens de informática e/ou automação que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs)."

EM BRANCO

- 19.1. A comprovação de que trata os subitens acima será feita da seguinte forma: O Pregoeiro solicitará ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, que envie logo após a sua proposta no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta, a declaração de sustentabilidade ambiental, conforme ANEXO IV do edital.

Quartel-General em Boa Vista-RR, de 25 de abril de 2022

ADILSON BATISTA DE OLIVEIRA - Maj
Chefe da Seção de Informática da 1ª Bda Inf SI

DESPACHO

Com fundamento legal no inciso II do art.14º do Decreto nº 10.024/2019, **APROVO** o presente **Termo de Referência**, bem como **AUTORIZO** a realização de procedimento licitatório para a contratação do objeto demandado com observância aos dispositivos do respectivo decreto e demais legislações correlatas.

Quartel-General em Boa Vista-RR, de 25 de abril de 2022

ADRIANO MARTINS SOUZA - CEL
Ordenador de Despesas do Comando da 1ª Brigada de Infantaria de Selva

EM BRANCO

FOLHA Nº

1657

RUBRICA

[assinatura]

Em consequência:

- a Equipe de Planejamento deverá providenciar a pesquisa de preços e o Mapa Comparativo, entregando-os no Setor de Licitações da 1ª Bda Inf SI, conforme previsto nos incisos I, II e III do Art 20 da Instrução Normativa SG/MPDG Nº5, de 25 MAIO 17;
- o Fisc Adm, o Ch Setor de Licitações e os demais interessados tomem conhecimento e as providências decorrentes conforme a legislação vigente.

b. AJUDA DE CUSTO, DIÁRIAS E INDENIZAÇÃO DE TRANSPORTE DE BAGAGEM E PASSAGENS

Despacho do Ordenador de Despesas

- Autorizado o pagamento de indenização de bagagem na mesma sede ao 3º Sgt LUAN ANDRE MINUSSI MACHADO, do 1º Pel Com SI, referente à ocupação de PNR, conforme solicitado por meio do Processo nº 033-STA/2022.

Em consequência, o OD/1ª Bda Inf SI, o Fisc Adm/1ª Bda Inf SI, o Ch Div Pes/1ª Bda Inf SI, o Ch STA/1ª Bda Inf SI e os demais interessados adotem as providências decorrentes de acordo com a legislação vigente.

c. PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO

1) Substituição

- Devido à readequação do planejamento de distribuição de pregoeiros da SALC, determino a substituição do 3º Sgt JORGE LUIZ DOS SANTOS VESTENA, do 10º GAC SI, pelo Cap R1 DORVAL GLADEMIR BROGLIO, do Cmdo da 1ª Bda Inf SI, como pregoeiro do Pregão Eletrônico SRP 60/2021 – que tem por objeto a futura e eventual aquisição de material de informática e processamento de dados para atender as necessidades do Cmdo da 1ª Bda de Inf SI e OMVA, em conformidade com o prescrito no inciso I art.13 e §2º incisos I e II do art.16 do Decreto nº 10.024, de 20 SET 19.

Em consequência, o Ch Div Adm/1ª Bda Inf SI, o Ch Seq Licitações/1ª Bda Inf SI, os pregoeiros substituído e substituto e os demais interessados adotem as providências decorrentes de acordo com a legislação vigente.

2) Nomeação

- A pedido do Ordenador de Despesas do Cmdo 1ª Bda Inf SI, com fulcro no inciso IV do art. 3º da Lei Nr 10.520, de 17 JUL 02, combinado com o art. 10 do Decreto nº 5.450, de 31 MAIO 05, designo os militares a seguir relacionados para dar continuidade às fases do pregão eletrônico SRP nº 68/2021 – Cmdo 1ª Bda Inf SI, cujo objeto é: “Aquisição de peças originais genuínas de 1ª linha para Viatura Blindada VBR EE - 9 CASCAVEL e Viatura Blindada VBTP EE - 11 URUTU, para atender as necessidades do 12º Esquadrão de Cavalaria Mecanizado.”

[assinatura]

EM BRANCO



MINISTERIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS
12ª INSPETORIA DE CONTABILIDADE E FINANÇAS DO EXÉRCITO



Estágio de Formação de Pregoeiro

Certificado

Certifico que o Cap Dorval Glademir Broglio concluiu o Estágio de Formação de Pregoeiro, com carga horária de 40h, no período de 01SET20 a 03SET20, conforme regulamentado pela Portaria N° 064, de 03 de setembro de 2005 da Secretaria de Economia e Finanças (SEF).

Manaus, 20 de outubro de 2020.

MARCELO LUIZ ALMEIDA DE JESUS - Cel
Chefe da 12ª ICFEx

FOLHA Nº 1658
RUBRICA

EM BRANCO

EXTRATOS DE TERMOS ADITIVOS - UASG: 160094 - CEBW

Termo Contrato Aditivo 1186/2020 Nº Processo: 0017/2020 - CEBW Pregão. Contratante: Comissão do Exército Brasileiro em Washington DC (CEBW). Contratado: MRO UNLIMITED, INC. Objeto: Alteração de Incoterms e da data de entrega dos materiais. (QI-COLOG-00007/2020-COLOG/Dmat). Fundamento Legal: Parágrafo Único do Art 61 da Lei 8.666/93. Data de Vigência: 03/MAR/2021 a 30/MAR/2023. Data de Assinatura do Adendo: 20/12/2021. Alexandre Pfander Júnior - Cel - Ordenador de Despesas CEBW.

Termo Contrato Aditivo 1134/2019 - Nº Processo: 0134/2018 - CEBW Pregão. Contratante: Comissão do Exército Brasileiro em Washington DC (CEBW). Contratado: MARCONI INDUSTRIAL SERVICE SPA. Objeto: Adiemto de data de entrega de materiais. (QI-COLOG-00039/2018-COLOG/Dmat). Fundamento Legal: Parágrafo Único do Art 61 da Lei 8.666/93. Vigência do Contrato: 04/MAR/2020 a 31/JUL/2022. Data de Assinatura do Adendo: 12/FEV/2021. Alexandre Pfander Júnior - Cel OD CEBW.

Termo Contrato Aditivo 1203/2021 - Nº Processo: 0038/2021 - Pregão. Contratante: Comissão do Exército Brasileiro em Washington (CEBW). Contratado: MRO UNLIMITED, INC. Objeto: PEDIDO DE SUPRIMENTO PARA VBE SOC MS78 (QI-0018/2021-COLOG/Dmat/BLD). Fundamento Legal: Parágrafo Único do Art. 61 da Lei 8.666/93. Vigência: 07/Janeiro/2022 a 20/Novembro/2023. Valor Total do Objeto: USD 941,12. Fonte de Recurso: 0100000000. Nota de Empenho: 2021NE402390 Data de Assinatura: 07/janeiro/2022 - ALEXANDRE PFAENDER JÚNIOR - Cel - Ordenador de Despesas CEBW.

Termo Contrato Aditivo 1196/2020 - Nº Processo: 0019/2020 - CEBW Pregão. Contratante: Comissão do Exército Brasileiro em Washington DC (CEBW). Contratado: MARCONI INDUSTRIAL SERVICE SPA. Objeto: Alteração da data de Entrega. (QI-COLOG-00008/2020-COLOG/Dmat). Fundamento Legal: Parágrafo Único do Art 61 da Lei 8.666/93. Vigência: 05/MAR/2021 a 30/JUN/2023. Data da Assinatura do Termo Aditivo: 18/NOV/2021 - PEDRO AIRES PEREIRA JÚNIOR - Cel - Ordenador de Despesas Substituto CEBW.

Termo Contrato Aditivo 1194/2021 - Nº Processo: 0031/2021-CEBW. Contratante: Comissão do Exército Brasileiro em Washington (CEBW). Contratado: MRO UNLIMITED INC.. Objeto: Acréscimo de 3 unidades do Item 1 do contrato (QI-0011/2021-COLOG/Dmat/BLD). Fundamento Legal: Parágrafo Único do Art. 61 da Lei 8.666/93. Valor Total do Objeto: USD 903,00. Fonte de Recurso: 0100000000. Notas de Empenho: 2021NE402373; 2021NE402268. Data da Assinatura do Termo Aditivo: 26/Jan/2022 - PEDRO AIRES PEREIRA JÚNIOR - Cel - Respondendo pelo Ordenador de Despesas CEBW.

BASE DE APOIO LOGÍSTICO

BATALHÃO DE MANUTENÇÃO E SUPRIMENTO DE ARMAMENTO

RESULTADO DE JULGAMENTO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2021

O Batalhão de Manutenção e Suprimento de Armamento, torna público o resultado do Pregão Eletrônico nº 10/2021, Nº Processo 64448.006901/2021-71. Objeto: AQUISIÇÃO DE SV GRÁFICOS PARA GCALC. Vencedores: 07.547.163/0001-38- QUITERENSE SERVIÇOS GRÁFICOS E EDITORIAIS LTDA no valor total de: R\$ R\$ 255.383,00, 11.114.463/0001-09 - GRAFICA EDITORA FORMULÁRIOS CONTÍNUOS E ETIQUETAS F & F no valor total de: R\$ 310.843,27 , 27.818.632/0001-13- INGRAFOTO REPRODUÇÕES EM FOTOLITO LTDA no valor total de R\$ 116.404,30, 31.897.435/0001-04 - JP SIGN FABRICAÇÃO DE PAINÉIS E LETREIROS EIRELI no valor total de: R\$ 41.884,40, 40.352.600/0001-33- HC COMUNIC PAPELARIA LTDA no valor total de: R\$ 23.725,00.

NELSON MENDONÇA JÚNIOR
Ordenador de Despesas

RESULTADO DE JULGAMENTO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021

O Batalhão de Manutenção e Suprimento de Armamento, torna público o resultado do Pregão Eletrônico nº 08/2021, Nº Processo 64448.005693/2021-93. Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA SERRALHERIA DO BMSA. Vencedores: 08.403.769/0001-62- AEROQUALITY COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA no valor total de: R\$ R\$ 8.728,75 , 09.080.827/0001-27- PLATAFORMA PARALELA SERVIÇOS E TREINAMENTOS EIRELI no valor total de: R\$ 2.700,00, 14.183.614/0001-60- SAFE - SUPPLY & IT SUPRIMENTOS LTDA no valor total de R\$ 999,95, 21.858.969/0001-78- JB COMERCIO DE ALIMENTOS E BEBIDAS LTDA no valor total de: R\$ 305,00, 21.896.826/0001-50- S.A. DE JESUS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO no valor total de: R\$ 1.114,80, 27.381.767/0002-45- HENFER SERVIÇO E COMERCIO EIRELI no valor total de: R\$ 2.560,20, 27.518.373/0001-05- META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS EIRELI no valor total de: R\$ 31.030,80, 31.512.534/0001-20- JVC ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA no valor total de: R\$ 1.402,05, 31.690.906/0001-09- AC COMERCIO DE FERRAMENTAS E PRODUTOS PARA FIXAÇÃO EIRE no valor total de: R\$ 1.725,00, 34.777.255/0001-87- LUMEN SUPRIMENTAL EIRELI no valor total de: R\$ 691,20 35.236.131/0001-57- GGV COMERCIAL EIRELI no valor total de: R\$ 2.445,45, 44.242.047/0001-37- ROSELI SOARES MARTINS PINHEIRO 07258131728 no valor total de: R\$ 979,60.

NELSON MENDONÇA JÚNIOR
Ordenador de Despesas

RESULTADO DE JULGAMENTO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 7/2021

O Batalhão de Manutenção e Suprimento de Armamento, torna público o resultado do Pregão Eletrônico nº 07/2021, Nº Processo 64448.005690/2021-50. Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA CARPINTARIA DO BMSA. Vencedores: 13.395.341/0001-55- ELIANDRO JOSE MACHADO COMERCIO E SERVIÇOS no valor total de: R\$ R\$ 1.253,30, 14.183.614/0001-60- SAFE - SUPPLY & IT SUPRIMENTOS LTDA no valor total de: R\$ 6.132,00, 14.566.765/0001-06- CRH EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA no valor total de R\$ 350,00, 25.533.848/0001-81- R T COSTA FELICIANO no valor total de: R\$ 3.747,52, 44.242.047/0001-37- ROSELI SOARES MARTINS PINHEIRO 07258131728 no valor total de: R\$ 1.695,00.

NELSON MENDONÇA JÚNIOR
Ordenador de Despesas

CENTRO DE OBTENÇÕES DO EXÉRCITO

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 3/2022 - UASG 160069 - COEX

Número do Contrato: 40/2021.

Nº Processo: 64447.010968/2021-11.

Pregão. Nº 9/2020. Contratante: CENTRO DE OBTENÇÕES DO EXERCITO. Contratado: 28.567.438/0001-75 - TECAR DIESEL CAMINHÕES E ONIBUS LTDA. Objeto: Prorrogação do prazo de entrega do contrato 040/2021-dmat.. Vigência: 26/07/2021 a 24/10/2022. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 425.000,00. Data de Assinatura: 05/04/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 05/04/2022).

COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 3/2022 - UASG 160016 - CMD

FOLHA Nº 1659

RUBRICA

Número do Contrato: 6/2019.

Nº Processo: 64192.006254/2019-22.

Inexigibilidade. Nº 2/2019. Contratante: COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA. Contratado: 02.341.467/0001-20 - AMAZONAS ENERGIA S.A. Objeto: Prorrogação de vigência contratual.. Vigência: 01/04/2022 a 31/03/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 648.340,56. Data de Assinatura: 31/03/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 31/03/2022).

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 3/2022 - UASG 160016 - CMDO C M A

Número do Contrato: 2/2019.

Nº Processo: 64192.004108/2018-81.

Pregão. Nº 67/2018. Contratante: COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA. Contratado: 14.062.549/0001-15 - HSD SOLUCOES DE TELEINFORMATICA LTDA. Objeto: Prorrogação de vigência e reajuste de valor contratual. Vigência: 01/04/2022 a 31/03/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 144.000,00. Data de Assinatura: 31/03/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 31/03/2022).

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 3/2022 - UASG 160016 - CMDO C M A

Número do Contrato: 3/2019.

Nº Processo: 64192.004108/2018-81.

Pregão. Nº 67/2018. Contratante: COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA. Contratado: 10.312.101/0001-51 - RA TELECOM LTDA. Objeto: Prorrogação da vigência contratual e reajuste de valor. Vigência: 01/04/2022 a 31/03/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 226.497,60. Data de Assinatura: 31/03/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 31/03/2022).

CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA

EXTRATO DE CONTRATO Nº 1/2022 - UASG 160012 - C I G S

Nº Processo: 62455.000502/2021-82.

Pregão Nº 1/2021. Contratante: CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA.

Contratado: 08.030.124/0001-21 - AGENCIA AEROTUR LTDA. Objeto: Serviços de agenciamento de viagens, compreendendo reserva, emissão, marcação, remarcação e cancelamento de passagens aéreas nacional para o centro de instrução de guerra na selva.

Fundamento Legal: LEI 10.520 / 2002 - Artigo: 1. Vigência: 10/03/2022 a 10/03/2023. Valor Total: R\$ 50.000,00. Data de Assinatura: 09/03/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 05/04/2022).

1ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 60/2021 - UASG 160482

Nº Processo: 64307000621202245. Objeto: Registro de preços para aquisição de material de informática e processamento de dados a fim de atender as necessidades do Comando da 1ª Brigada de Infantaria de Selva e Organizações Militares Vinculadas Administrativamente.. Total de itens licitados: 189. Edital: 07/04/2022 das 09h00 às 11h30 e das 14h00 às 16h00. Endereço: Smmr - Rua Marques de Pombal, Quadra 1, 13 de Setembro, 13 de Setembro - Boa Vista/RR ou <https://www.gov.br/compras/edita/160482-5-00060-2021>. Entrega das Propostas: a partir de 07/04/2022 às 09h00 no site www.gov.br/compras. Abertura das Propostas: 20/04/2022 às 10h00 no site www.gov.br/compras. Informações Gerais: .

ADRIANO MARTINS SOUZA
Ordenador de Despesa

(SIASGnet - 06/04/2022) 160482-00001-2022NE000001

COMANDO DE FRONTEIRA RORAIMA - 7ª BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 3/2022 - UASG 160352 - CMDO FRON RR/7 BIS

Número do Contrato: 2/2019.

Nº Processo: 80551.006448/2018-38.

Pregão. Nº 6/2018. Contratante: COMANDO DE FRONTEIRA DE RORAIMA/7 BIS. Contratado: 07.872.397/0001-50 - RIZOLMAR A. DE OLIVEIRA. Objeto: Serviço de acesso a internet via cabo. Vigência: 31/03/2022 a 31/03/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 12.957,60. Data de Assinatura: 28/03/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 28/03/2022).

17ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 6/2022 - UASG 160349

Nº Processo: 64315007904202138. Objeto: Reabertura de itens desertos ou frustrados do pregão 11/2021 - Aquisição de Gêneros alimentícios (artigos de OR). Total de itens licitados: 111. Edital: 07/04/2022 das 10h00 às 13h00 e das 14h00 às 17h00. Endereço: Av. Duque de Caxias Nr 935 Calari, Caiari - Porto Velho/RO ou <https://www.gov.br/compras/edita/160349-5-00006-2022>. Entrega das Propostas: a partir de 07/04/2022 às 10h00 no site www.gov.br/compras. Abertura das Propostas: 26/04/2022 às 10h30 no site www.gov.br/compras. Informações Gerais: .

EDUARDO DAMASCENO DOS SANTOS
Ordenador de Despesas

(SIASGnet - 06/04/2022) 160349-00001-2022NE000001

COMANDO DE FRONTEIRA JURUA/
61ª BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA

EXTRATO DE CONTRATO Nº 10/2022 - UASG 167536

CMDO FRON JURUA/61 BIS - Número do Contrato: 10/2022. Nº Processo: 64123.002310/2022-79. Pregão Nº 06/2021. Contratante: COMANDO DE FRONTEIRA JURUA/61ª BIS. Contratado: JOSE LUCAS OLIVEIRA PINHO 00146278259 - CNPJ 32.901.915/0001-64. Aquisição de gêneros alimentícios - Hotel de Trânsito. Empenho Global. Vigência: 04/04/2022 a 04/04/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 7.136,60. Data de Assinatura: 04/04/2022.



EM BRANCO



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(Grupamento de Unidade Escola – 1945)
BRIGADA LOBO D'ALMADA**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nr 060/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nr 64307.000621/2022-45
MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO SRP
TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM**

TERMO DE JUNTADA

Faz-se nesta data, à juntada aos autos deste processo a seguinte documentação, conforme relacionada a seguir:

- Extrato DOU suspensão da licitação PR060/2021 (Fl. 1661);
- Nota Explicativa (Fl.1662);
- Extrato DOU anulação da licitação PR060/2021 (Fl. 1663).

Boa Vista, RR, 27 de abril de 2022


DORVAL GLADEMIR BROGLIA - Cap R1
Pregoeiro

EM BRANCO

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 13/04/2022 | Edição: 71 | Seção: 3 | Página: 19

Órgão: Ministério da Defesa/Comando do Exército/Comando Militar da Amazônia/1ª Brigada de Infantaria de Selva

FOLHA Nº 1661

RUBRICA

AVISO DE SUSPENSÃO

PREGÃO Nº 60/2021

Comunicamos a suspensão da licitação supracitada, publicada no D.O.U em 07/04/2022 .
Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de material de informática e processamento de dados a fim de atender as necessidades do Comando da 1ª Brigada de Infantaria de Selva e Organizações Militares Vinculadas Administrativamente.

ADRIANO MARTINS SOUZA

Ordenador de Despesa

(SIDECA - 12/04/2022) 160482-00001-2022NE000001

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.



EM BRANCO



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(Grupamento de Unidade Escola/1945)
BRIGADA LOBO D'ALMADA**

NOTA EXPLICATIVA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nr 64307.000621/2022-45

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO (SRP)

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

1. Após ser alertado através de e-mail pela Secretaria de Governo Digital do Ministério da Economia (SGD/ME) sobre os limites de valores a partir dos quais os órgãos e entidades federais devem submeter à SGD os processos de contratação de bens ou serviços de TIC, para análise e aprovação conforme INSTRUÇÃO NORMATIVA SGD/MD Nº5, de 11 de janeiro de 2021, houve a necessidade de realizar readequação do texto do Anexo II (minuta da ATA) do Pregão Eletrônico **SRP 60/2021**, já disponibilizado no DOU a abertura, consequentemente:

- a. A **anulação de abertura** do mesmo;
- b. O encerramento do presente certame;
- c. Continuidade do referido processo com nova numeração de Pregão;
- d. Correções pertinentes e cabíveis ao Processo Licitatório, em epígrafe (correção do texto do Anexo II e cancelamento dos itens na abertura do certame licitatório, informado pela seção de Informática;

2. As retificações da numeração do pregão eletrônico deverão ser juntadas aos autos do processo;

Quartel-General em Boa Vista - RR, 15 de abril de 2022.


DORVAL GLADEMIR BROGLIATO - CAP R1
Pregoeiro da 1ª Brigada de Infantaria de Selva



EM BRANCO

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 27/04/2022 | Edição: 78-A | Seção: 3 - Extra A | Página: 9

Órgão: Ministério da Defesa/Comando do Exército/Comando Militar da Amazônia/1ª Brigada de Infantaria de Selva

FOLHA Nº 1663

RUBRICA

AVISO DE ANULAÇÃO

PREGÃO Nº 60/2021

Fica anulada a licitação supracitada, referente ao processo Nº 64307000621202245 . Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de material de informática e processamento de dados a fim de atender as necessidades do Comando da 1ª Brigada de Infantaria de Selva e Organizações Militares Vinculadas Administrativamente.

ADRIANO MARTINS SOUZA

Ordenador de Despesas

(SIDECA - 26/04/2022) 160482-00001-2022NE000001

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.



EM BRANCO



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
BRIGADA LOBO D'ALMADA**

TERMO DE ENCERRAMENTO DO VOLUME IX

PREGÃO ELETRÔNICO Nr 60/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nr 64307.000621/2022-45

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO SRP

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

Aos vinte e sete dias do mês de abril de 2022, lavrei o presente termo de **ENCERRAMENTO DO VOLUME IX DO PROCESSO ADMINISTRATIVO 64307.000621/2022-45**, de documentos do referido processo, que tem como a primeira folha a de Nr 1573 e como última a de Nr 1664, que corresponde a este termo, dando por encerrado a juntada.

Quartel-General em Boa Vista, RR, 27 de abril de 2022.

DORVAL GLADEMIR BROGLIA – Cap R1
Pregoeiro

FM BRANCO