



Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA

CELIC

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

CELIC - SUBSECRETARIA DA ADMIN. CENTRAL DE LICITAÇÕES

E-MAIL

PREGOEIROS-CELIC@PLANEJAMENTO.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.CELIC.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 38617

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 19/12/2024

EDITAL NÚMERO: 89 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 20/02/2025 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 24/1300-0007584-0

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

PERÍODO DE VIGÊNCIA DO REGISTRO DE PREÇO: 365

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0035-EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA;

JUSTIFICATIVA

A PRESENTE LICITAÇÃO VISA ATENDER ÀS DEMANDAS QUE SURGEM DOS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA ESTADUAL E QUE, POR INTERMÉDIO DESTA CENTRAL DE LICITAÇÕES, SÃO INCLuíDAS PARA PREVISÃO DE REGISTRO DE PREÇOS EM GRUPOS DE FAMÍLIAS PARA MELHOR ORGANIZAÇÃO DAS COMPRAS PÚBLICAS, POSSIBILITANDO UM PLANEJAMENTO NO QUAL GERE EFICIÊNCIA NAS CONTRATAÇÕES. OS ÓRGÃOS TEM A NECESSIDADE DE MANTER O ESTOQUE DOS ALMOXARIFADOS, PRINCIPALMENTE COM AQUISIÇÃO FREQUENTE E AGRUPAMENTO DAS DEMANDAS SEMELHANTES. CONSIDERANDO A NECESSIDADE DE SUPRIR AS DEMANDAS COTIDIANAS, A PRESENTE LICITAÇÃO POR REGISTRO DE PREÇO DARÁ MAIS AGILIDADE E PADRONIZAÇÃO DAS AQUISIÇÕES, REDUZINDO A QUANTIDADE DE PROCESSOS INDIVIDUAIS, GERANDO ASSIM MELHORES CONTRATOS PARA ADMINISTRAÇÃO. CONSIDERANDO QUE ESTA CELIC ADOTA DESDE JULHO DE 2022 O CALENDÁRIO DE REGISTRO DE PREÇOS, GARANTINDO EFICIÊNCIA E MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS DISPONÍVEIS PERMITINDO UMA MAIOR FLEXIBILIDADE NA GESTÃO DAS AQUISIÇÕES E POSSIBILITANDO UM PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MAIS EFICIENTE. O REGISTRO DE PREÇOS TEM COMO DIRETRIZ ESTABELECEER QUANTIDADES MÍNIMAS E MÁXIMAS A SEREM ADQUIRIDAS, BEM COMO PRAZOS DE ENTREGA ADEQUADOS ÀS NECESSIDADES DOS ÓRGÃOS, PROPORCIONANDO UMA MAIOR PREVISIBILIDADE DAS CONTRATAÇÕES PÚBLICAS. A PROGRAMAÇÃO DO CALENDÁRIO OCORRE MENSALMENTE COM LIBERAÇÃO ALTERNADA EM QUATRO GRUPOS DE FAMÍLIAS PARA PREVISÃO AOS ÓRGÃOS, QUE AO FINAL DO PRAZO ESTABELECIDO É FEITA UMA AVALIAÇÃO SOBRE O ANDAMENTO DESSAS SOLICITAÇÕES. DESSE COMUNICADO, SÃO GERADAS VÁRIAS COMPRAS, QUE SÃO PLANEJADAS PELO SEGUIMENTO DE MERCADO E ÁREAS AFINS, PARA FORMALIZAÇÃO DO EDITAL.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 TABLET - OCTA-CORE 1.8 GHZ 10,4" 6GB RAM 128GB ANDROID

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 918.757,52

Item 1 - 0035.0564.000022

TABLET - OCTA-CORE 1.8 GHZ 10,4" 6GB RAM 128GB ANDROID

QUANTIDADE: 328,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.801,09

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

TABLET - TIPO: PADRÃO INTERMEDIÁRIO - OCTA-CORE 1.8 GHZ 10,4" 6GB RAM 128GB ANDROID; **PROCESSADOR:** TIPO DE PROCESSADOR: OCTA-CORE VELOCIDADE DO PROCESSADOR: NO MÍNIMO, 1.8 GHZ; **TELA:** TAMANHO (TELA PRINCIPAL): MÍNIMO 10,4" RESOLUÇÃO (TELA PRINCIPAL): NO MÍNIMO 1920 X 1200; **MEMÓRIA RAM:** MEMÓRIA RAM (GB): NO MÍNIMO 6GB; **ARMAZENAMENTO:** ARMAZENAMENTO INTERNO: (GB): NO MÍNIMO 128GB ARMAZENAMENTO EXTERNO: SLOT DE MICRO-SD; **WEBCAM:** CÂMERA FRONTAL: MÍNIMA 5 MPX CÂMERA TRASEIRA: MÍNIMA 8 MPX; **CONECTIVIDADE:** WI-FI REDE 4G BLUETOOTH USB-C; **BATERIA:** NO MÍNIMO 7.000 MAH; **ALIMENTAÇÃO:** CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE ALIMENTAÇÃO FONTE BIVOLT - TYPE C USB; **PESO:** PESO MÁXIMO DE 700 G SEM EMBALAGEM (SOMENTE O TABLET); **SISTEMA OPERACIONAL:** SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 11 OU SUPERIOR; **GARANTIA:** DEVE TER GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CEBS/CBMRS AVENIDA MAUÁ 1050 ARMAZÉM C1 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 4

**LOC/IS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA SAUDE DIVISÃO DE SUPRIMENTOS - SES AVENIDA MARECHAL ANDREA 351 BOA VISTA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA RECONSTRUCAO GAUCHA SECRETARIA DA RECONSTRUÇÃO GAÚCHA BORGES DE MEDEIROS 1501 10º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA 10º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR RUA DE CAXIAS 1040 CENTRO SANTANA DO LIVRAMENTO RS QUANTIDADE: 6

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE HABITACAO E REGULARIZACAO FUNDIARIA SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA BORGES DE MEDEIROS 1501 14º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 15

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DO ESPORTE E LAZER SECRETARIA DO ESPORTE E LAZER AV PRAIA DE BELAS 1501 9º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL SEAPI - CENTRO DE PESQUISA DE PRODUÇÃO VEGETAL RUA GONCALVES DIAS 570 MENINO DEUS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 20

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORCAMENTO E GESTAO ALMOXARIFADO CENTRAL SPGG (DIMAT) BORGES DE MEDEIROS 1501 TÉRREO PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CBMRS - DLP-DA RUA SILVA SO 300 SANTA CECILIA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 60

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BRIGADA MILITAR - DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA IPIRANGA 6681 PRÉDIO 5 PUC - 5º ANDAR, SALA 505 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BM CRECHE EEIT RUA SILVADO 456 CORONEL APARICIO BORGES PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 4

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE OBRAS, SANEAMENTO E HABITACAO SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS, SANEAMENTO E HABITAÇÃO - POA AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 1501 3º ANDAR DMP PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 30

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO - VALE DO TAQUARI RUA MARECHAL DEODORO 212 CENTRO LAJEADO RS QUANTIDADE: 1

LOC/IS DE ENTREGA:

AGENCIA ESTADUAL DE REGULACAO DOS SERVICOS PUBLICOS DELEGADOS DO RS AGERGS AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 669 12º ANDAR CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 13

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO FRONTEIRA OESTE ANGELO DE MELLO 744 FLUMINENSE SANTANA DO LIVRAMENTO RS QUANTIDADE: 15

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL PARQUE ZOOLOGICO DE SAPUCAIA - ZOO BR 116, KM 252 S/N PARADA 41 COLONIAL SAPUCAIA DO SUL RS QUANTIDADE: 1

LOC/IS DE ENTREGA:

GOVERNO DO ESTADO CASA MILITAR RUA DUQUE DE CAXIAS 1005 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA 1º BBM/CBMRS AVENIDA AURELIANO DE FIGUEIREDO PINTO 345 PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DA BRIGADA MILITAR (DI-BM) RUA CEL. APARICIO BORGES 2199 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 110

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO CENTRAL PINTO BANDEIRA 360 NOSSA SENHORA DAS DORES SANTA MARIA RS QUANTIDADE: 2

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA 8º BATALHÃO CORPO DE BOMBEIROS - CANOAS AVENIDA SANTOS FERREIRA 965 NOSSA SENHORA DAS GRACAS CANOAS RS QUANTIDADE: 5

LOC/IS DE ENTREGA:

REGIME PROPRIO DE PREVIDENCIA SOCIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - RPPS/RS RPPS/RS - IPERGS AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 1945 ALMOXARIFADO PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 3

Lote 2 LICENÇA - AUTODESK AUTOCAD LT ÚLTIMA VERSÃO COMMERCIAL SU ELD 3 ANOS

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias



VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 342.168,00

Item 1 - 0035.0736.010057

LICENÇA - AUTODESK AUTOCAD LT ÚLTIMA VERSÃO COMMERCIAL SU ELD 3 ANOS

QUANTIDADE: 53,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 6.456,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

LICENÇA - TIPO: AUTODESK AUTOCAD LT; VERSÃO: ÚLTIMA VERSÃO DISPONÍVEL; TIPO DE LICENÇA: COMMERCIAL NEW SINGLE USER ELD; PERÍODO DA LICENÇA: 03 ANOS; PLATAFORMA: MÍNIMO WINDOWS 10; IDIOMA: PORTUGUÊS; GARANTIA: 3 ANOS;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAS DE ENTREGA:

GOVERNO DO ESTADO CASA CIVIL - MATERIAIS E PATRIMÔNIO RUA DUQUE DE CAXIAS 1005 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

LOCAS DE ENTREGA:

DEPARTAMENTO AUTONOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM SETOR DE COMPRAS-SAO AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 1555 5º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

LOCAS DE ENTREGA:

DEPARTAMENTO AUTONOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM SETOR DE COMPRAS-SAO AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 1555 5º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA RECONSTRUCAO GAUCHA SECRETARIA DA RECONSTRUÇÃO GAÚCHA BORGES DE MEDEIROS 1501 10º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E DESENVOLVIMENTO RURAL AVENIDA GETULIO VARGAS 1384 MENINO DEUS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 7

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL BORGES DE MEDEIROS 1501 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 3

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E TURISMO SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO BORGES DE MEDEIROS 1501 16º ANDAR - ALA NORTE PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA IGUALDADE, CIDADANIA, DIREITOS HUMANOS E ASSISTENCIA SOCIAL SECRETARIA DA IGUALDADE, CIDADANIA, DIREITOS HUMANOS E ASSISTENCIA SOCIAL BORGES DE MEDEIROS 1501 8 AND CIDADE BAIXA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA DLP - CENTRO DE OBRAS RUA BARONESA DO GRAVATAI 534 CIDADE BAIXA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 15

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA IGUALDADE, CIDADANIA, DIREITOS HUMANOS E ASSISTENCIA SOCIAL SECRETARIA DA IGUALDADE, CIDADANIA, DIREITOS HUMANOS E ASSISTENCIA SOCIAL BORGES DE MEDEIROS 1501 8 AND CIDADE BAIXA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

LOCAS DE ENTREGA:

FUNDACAO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO METROPOLITANO E REGIONAL METROPLAN BORGES DE MEDEIROS 1501 4º ANDAR - ALA NORTE PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 4

LOCAS DE ENTREGA:

PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO PGE - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO / SEÇÃO DE PATRIMÔNIO AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 1555 14º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 6

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL SEDES BORGES DE MEDEIROS 1501 8º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

Lote 3 LICENÇA - 3 ANOS AUTOCAD E REVIT LT SUITE COMMERCIAL VERSÃO MAIS ATUAL

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 712.800,00



Item 1 - 0035.0736.010091		
LICENÇA - 3 ANOS AUTOCAD E REVIT LT SUITE COMMERCIAL VERSÃO MAIS ATUAL		
QUANTIDADE: 72,0000	UNIDADE: un	VALOR UNITÁRIO: R\$ 9.900,00
FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:		
LICENÇA - TIPO: 3 ANOS AUTOCAD E REVIT LT SUITE; VERSÃO: VERSÃO MAIS ATUAL; TIPO DE LICENÇA: COMMERCIAL SINGLE USER; PERÍODO DA LICENÇA: 3 ANOS; PLATAFORMA: MÍNIMO WINDOWS 7;		
SUPORTE: ONLINE; IDIOMA: INGLÊS;		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO		
LOCALS DE ENTREGA:		
<u>GOVERNO DO ESTADO</u> CASA CIVIL - MATERIAIS E PATRIMÔNIO RUA DUQUE DE CAXIAS 1005 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5		
LOCALS DE ENTREGA:		
<u>DEPARTAMENTO AUTONOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM</u> SETOR DE COMPRAS-SAO AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 1555 5º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10		
LOCALS DE ENTREGA:		
<u>SECRETARIA DA RECONSTRUCAO GAUCHA</u> SECRETARIA DA RECONSTRUÇÃO GAÚCHA BORGES DE MEDEIROS 1501 10º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1		
LOCALS DE ENTREGA:		
<u>SECRETARIA DE HABITACAO E REGULARIZACAO FUNDIARIA</u> SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA BORGES DE MEDEIROS 1501 14º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 30		
LOCALS DE ENTREGA:		
<u>SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA</u> DLP - CENTRO DE OBRAS RUA BARONESA DO GRAVATAI 534 CIDADE BAIXA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 15		
LOCALS DE ENTREGA:		
<u>SECRETARIA DA IGUALDADE, CIDADANIA, DIREITOS HUMANOS E ASSISTENCIA SOCIAL</u> SECRETARIA DA IGUALDADE, CIDADANIA, DIREITOS HUMANOS E ASSISTENCIA SOCIAL BORGES DE MEDEIROS 1501 8 AND CIDADE BAIXA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 3		
LOCALS DE ENTREGA:		
<u>FUNDACAO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO METROPOLITANO E REGIONAL</u> METROPLAN BORGES DE MEDEIROS 1501 4º ANDAR - ALA NORTE PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 3		
LOCALS DE ENTREGA:		
<u>PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO</u> PGE - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO / SEÇÃO DE PATRIMÔNIO AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 1555 14º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2		
LOCALS DE ENTREGA:		
<u>SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL</u> SEDES BORGES DE MEDEIROS 1501 8ºANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 3		

Lote 4 CONJUNTO TECLADO E MOUSE - SEM FIO

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 380.475,20

Item 1 - 0035.0780.010000		
CONJUNTO TECLADO E MOUSE - SEM FIO		
QUANTIDADE: 1.840,0000	UNIDADE: cj	VALOR UNITÁRIO: R\$ 206,78
FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:		
CONJUNTO TECLADO E MOUSE - TIPO: SEM FIO; LAYOUT DO TECLADO: ABNT2 COM TECLADO NUMÉRICO; QUANTIDADE MÍNIMA DE TÉCLAS: 102; LEITOR DO MOUSE: ÓPTICO; RESOLUÇÃO DO MOUSE: MÍNIMO 800 DPI; QUANTIDADE DE BOTÕES: MÍNIMO 3 - ESQUERDO, DIREITO E ROLAGEM; ALIMENTAÇÃO: PILHA AAA OU AA; PESO MÁXIMO: INDIFERENTE; CONEXÕES: RECEPTOR USB, ÚNICO PARA TECLADO E MOUSE; FREQUENCIA DO RECEPTOR: MÍNIMO 2.4GHZ; COR: PRETO; GARANTIA: MÍNIMO 12 MESES; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: TODOS OS EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVO DE CONEXAO, DO CONJUNTO, DEVERAO SER DO MESMO FABRICANTE; DEVERÁ TER TECNOLOGIA PLUG & PLAY; DEVERÁ TER COMPATIBILIDADE COM WINDOWS ; DEVERÁ TER PADRÃO DE CRIPTOGRAFIA AVANÇADO DE 128 BITS ENTRE DISPOSITIVO E RECEPTOR; O TECLADO DEVERÁ TER ALTURA AJUSTÁVEL;;		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1		
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO		
LOCALS DE ENTREGA:		



GOVERNO DO ESTADO CASA MILITAR RUA DUQUE DE CAXIAS 1005 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 20

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BRIGADA MILITAR - DEPARTAMENTO DE ENSINO AVENIDA CORONEL APARICIO BORGES 2001 GLORIA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 150

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA 7º BBM RUA INDEPENDENCIA 1320 CENTRO PASSO FUNDO RS QUANTIDADE: 20

LOC/IS DE ENTREGA:

GOVERNO DO ESTADO CASA CIVIL - MATERIAIS E PATRIMÔNIO RUA DUQUE DE CAXIAS 1005 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 50

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA 11º BATALHÃO DE BOMBEIRO MILITAR RUA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO 2585 CENTRO SANTO ANGELO RS QUANTIDADE: 50

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE INOVACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA SECRETARIA DE INOVAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BORGES DE MEDEIROS 1501 18º ANDAR ALA SUL PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO LITORAL BR-101, KM 86 S/N COSTA VERDE OSORIO RS QUANTIDADE: 50

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA HANGAR DO BATALHÃO DE AVIAÇÃO DA BRIGADA MILITAR AV SERTORIO 1988 PORTÃO 08 NAVEGANTES PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA COMANDO DE POLICIAMENTO DA CAPITAL-CPC BARONESA DO GRAVATAI 575 CIDADE BAIXA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 50

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CPM - SEDE - CANOAS AVENIDA SANTOS FERREIRA 4321 ESTANCIA VELHA CANOAS RS QUANTIDADE: 100

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA 9º BBM/CBMRS - TRAMANDAÍ AVENIDA FERNANDES BASTOS 1218 TIROLEZA TRAMANDAÍ RS QUANTIDADE: 30

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO EO ANTONIO MONTEIRO 3272 SAO MIGUEL URUGUAIANA RS QUANTIDADE: 5

LOC/IS DE ENTREGA:

DEPARTAMENTO AUTONOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM SETOR DE COMPRAS-SA0 AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 1555 5º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 30

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA 12º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR DE IJUI RUA VENANCIO AIRES 248 CENTRO IJUI RS QUANTIDADE: 50

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE JUSTICA E SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO SJCDH - DIRETORIA ADMINISTRATIVA AV. BORGES DE MEDEIROS 1501 11º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE LOGISTICA E TRANSPORTES SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES - SELT/RS AV. BORGES DE MEDEIROS 1555 12º E 13º ANDARES PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BRIGADA MILITAR - AJUDÂNCIA GERAL RUA DOS ANDRADAS 522 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 50

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DEPARTAMENTO DE PESQUISA E MANUTENÇÃO DE COLEÇÕES CIENTÍFICAS - DPMCC SALVADOR FRANCA 1427 JARDIM BOTANICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SAUDE DIVISÃO DE SUPRIMENTOS - SES AVENIDA MARECHAL ANDREA 351 BOA VISTA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 180

LOC/IS DE ENTREGA:

FUNDACAO DE PROTECAO ESPECIAL DO RIO GRANDE DO SUL SEDE ADMINISTRATIVA SETE DE SETEMBRO 539 5º A 9º ANDAR CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 3

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA RECONSTRUCAO GAUCHA SECRETARIA DA RECONSTRUÇÃO GAÚCHA BORGES DE MEDEIROS 1501 10º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA 10º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR RUA DE CAXIAS 1040 CENTRO SANTANA DO LIVRAMENTO RS QUANTIDADE: 10

LOC/IS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA HOSPITAL DA BRIGADA MILITAR DE SANTA MARIA RUA EUCLIDES DA CUNHA 1800 PRESIDENTE JOAO GOULART SANTA MARIA RS QUANTIDADE: 10

LOC/IS DE ENTREGA:

INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ IRGA - SEDE AV FARRAPOS 3999 NAVEGANTES PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 120

LOC/IS DE ENTREGA:

FUNDACAO ESCOLA TECNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395 PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 29

**LOC/MS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DE HABITACAO E REGULARIZACAO FUNDIARIA SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA BORGES DE MEDEIROS 1501 14º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS
QUANTIDADE: 50

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA HOSPITAL DA BRIGADA MILITAR RUA CASTRO DE MENEZES 155 VILA ASSUNCAO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 50

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E DESENVOLVIMENTO RURAL AVENIDA GETULIO VARGAS 1384 MENINO DEUS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 20

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA ALMOXARIFADO CENTRAL - SUSEPE RUA ENGENHEIRO RODOLFO AHRONS 101 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 22

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORCAMENTO E GESTAO ALMOXARIFADO CENTRAL SPGG (DIMAT) BORGES DE MEDEIROS 1501 TÉRREO PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BRIGADA MILITAR - DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA IPIRANGA 6681 PRÉDIO 5 PUC - 5º ANDAR, SALA 505 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 50

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO SERRA - SEDE RUA MONTAURY 1110 MADUREIRA CAXIAS DO SUL RS QUANTIDADE: 10

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BM CRECHE EEIT RUA SILVADO 456 CORONEL APARICIO BORGES PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE OBRAS, SANEAMENTO E HABITACAO SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS, SANEAMENTO E HABITAÇÃO - POA AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 1501 3º ANDAR DMP PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 100

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO - VALE DO TAQUARI RUA MARECHAL DEODORO 212 CENTRO LAJEADO RS QUANTIDADE: 10

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL BORGES DE MEDEIROS 1501 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 60

LOC/MS DE ENTREGA:

INSTITUTO DE ASSISTENCIA A SAUDE DOS SERVIDORES PUBLICOS DO RIO GRANDE DO SUL IPE SAÚDE BORGES DE MEDEIROS 1945 7º ANDAR - ALA SUL PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO VALE DO RIO PARDO VINTE E OITO DE OUTUBRO 143 UNIVERSITARIO SANTA CRUZ DO SUL RS QUANTIDADE: 20

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA 6º BATALHÃO DE BOMBEIRO MILITAR - SANTA CRUZ DO SUL RUA TENENTE CORONEL BRITO 03 CENTRO SANTA CRUZ DO SUL RS QUANTIDADE: 30

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E TURISMO SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO BORGES DE MEDEIROS 1501 16º ANDAR - ALA NORTE PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 30

LOC/MS DE ENTREGA:

AGENCIA ESTADUAL DE REGULACAO DOS SERVICOS PUBLICOS DELEGADOS DO RS AGERGS AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 659 12º ANDAR CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 6

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO FRONTEIRA OESTE ANGELO DE MELLO 744 FLUMINENSE SANTANA DO LIVRAMENTO RS QUANTIDADE: 45

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR AVENIDA SILVA SO 300 SANTA CECILIA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 50

LOC/MS DE ENTREGA:

GOVERNO DO ESTADO CASA MILITAR RUA DUQUE DE CAXIAS 1005 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 30

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA 1º BBM/CBMRS AVENIDA AURELIANO DE FIGUEIREDO PINTO 345 PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 30

LOC/MS DE ENTREGA:

DEPARTAMENTO AUTONOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM COMANDO RODOVIÁRIO DA BRIGADA MILITAR - DAER CORONEL APARÍCIO BORGES 2263 GLORIA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 50

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA COLÉGIO TIRADENTES DA BM - IJUÍ RUA HENRIQUE KOPF 328 CENTRO IJUI RS QUANTIDADE: 15

LOC/MS DE ENTREGA:

FUNDACAO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO METROPOLITANO E REGIONAL METROPLAN BORGES DE MEDEIROS 1501 4º ANDAR - ALA NORTE PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 15

LOC/MS DE ENTREGA:



SECRETARIA DE TURISMO SECRETARIA DE TURISMO AV. BORGES DE MEDEIROS 1501 17º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA 8º BATALHÃO CORPO DE BOMBEIROS - CANOAS AVENIDA SANTOS FERREIRA 965 NOSSA SENHORA DAS GRACAS CANOAS RS QUANTIDADE: 30

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA SECRETARIA DA SEGURANÇA AVENIDA VOLUNTARIOS DA PATRIA 1358 7º ANDAR NAVEGANTES PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 20

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E IRRIGACAO PARQUE ESTADUAL DE EXPOSIÇÕES ASSIS BRASIL BR 116 - KM 13 S/N NOVO ESTEIO ESTEIO RS QUANTIDADE: 5

LOC/MS DE ENTREGA:

REGIME PROPRIO DE PREVIDENCIA SOCIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - RPPS/RS RPPS/RS - IPERGS AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 1945 ALMOXARIFADO PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL SEDES BORGES DE MEDEIROS 1501 8ºANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DO ESPORTE E LAZER SECRETARIA DO ESPORTE E LAZER AV PRAIA DE BELAS 1501 9º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA COLÉGIO TIRADENTES DA BRIGADA MILITAR DE CAXIAS DO SUL RUA PROFª MARIA D'AVILLA PINTO 260 CINQUENTENARIO CAXIAS DO SUL RS QUANTIDADE: 10

Lote 5 SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO - DVR 08 CANAIS RESOLUÇÃO 1080N/HD 720P

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 51.726,84

Item 1 - 0035.0899.000018

SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO - DVR 08 CANAIS RESOLUÇÃO 1080N/HD 720P

QUANTIDADE: 44,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.175,61

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO - **DETALHAMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES:** DVR 08 CANAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: RESOLUÇÃO 1080N/HD 720P. ENTRADAS: 8 CANAIS BNC, PELO MENOS 4 CANAIS IP OU 12 CANAIS NO MODO NVR. TECNOLOGIAS SUPORTADAS: PELO MENOS HDCVI, HDTVI, AHD E ANALÓGICA. GRAVAÇÃO – PELO MENOS HD 1080P COM TAXA DE 12 A 15 FPS. SAÍDAS DE VÍDEO: PELO MENOS UMA ANALÓGICA, COMO BNC GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES, A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DEFINITIVO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA COMANDO DE POLICIAMENTO DA CAPITAL-CPC BARONESA DO GRAVATAI 575 CIDADE BAIXA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 6

LOC/MS DE ENTREGA:

DEPARTAMENTO AUTONOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM SETOR DE COMPRAS-SAO AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 1555 5º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 3

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA 10º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR RUA DE CAXIAS 1040 CENTRO SANTANA DO LIVRAMENTO RS QUANTIDADE: 5

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA HOSPITAL DA BRIGADA MILITAR DE SANTA MARIA RUA EUCLIDES DA CUNHA 1800 PRESIDENTE JOAO GOULART SANTA MARIA RS QUANTIDADE: 1

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL SEAPI - CENTRO DE PESQUISA DE PRODUÇÃO VEGETAL RUA GONCALVES DIAS 570 MENINO DEUS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BRIGADA MILITAR - DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA IPIRANGA 6681 PRÉDIO 5 PUC - 5º ANDAR, SALA 505 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

LOC/MS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO FRONTEIRA OESTE ANGELO DE MELLO 744 FLUMINENSE SANTANA DO LIVRAMENTO RS QUANTIDADE: 3

LOC/MS DE ENTREGA:



SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA DLP - CENTRO DE OBRAS RUA BARONESA DO GRAVATAI 534 CIDADE BAIXA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO CENTRAL PINTO BANDEIRA 360 NOSSA SENHORA DAS DORES SANTA MARIA RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA 8º BATALHÃO CORPO DE BOMBEIROS - CANOAS AVENIDA SANTOS FERREIRA 965 NOSSA SENHORA DAS GRACAS CANOAS RS QUANTIDADE: 8

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA FAZENDA SEFAZ AVENIDA MAJUA 1155 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

Lote 6 SWITCH REDE GERENCIÁVEL - ACESSO L2+ 48 PORTAS 1000BASE-T POE+ SFP 1GBE

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 1.881.055,44

Item 1 - 0035.1001.000011

SWITCH REDE GERENCIÁVEL - ACESSO L2+ 48 PORTAS 1000BASE-T POE+ SFP 1GBE

QUANTIDADE: 187,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 10.059,12

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

SWITCH REDE GERENCIÁVEL - **TIPO:** ACESSO L2+ 48 PORTAS 1000BASE-T POE+ SFP 1GBE; **DESCRIÇÃO:** 1.1 SWITCH DE ACESSO GERENCIÁVEL COM 48 PORTAS 10/100/1000BASE-T 802.3AT TYPE 2 (POE+) E 4 PORTAS UPLINK SFP DE 1 GBE; **CARACTERÍSTICAS GERAIS:** 2.1 DEVE APRESENTAR ALTURA MÁXIMA DE 1U EM GABINETE METÁLICO, MONTÁVEL EM RACK DE 19"; 2.1.1 DEVE VIR ACOMPANHADO DOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM RACK 19"; 2.2 DEVE SUPORTAR OPERAÇÃO NORMAL EM TEMPERATURAS DE 0°C A 40°C; 2.3 DEVE SUPORTAR OPERAÇÃO NORMAL COM UMIDADE RELATIVA DE 15% ATÉ 85%, SEM CONDENSACÃO; 2.4 DEVE POSSUIR UMA OU MAIS VENTONHAS; 2.5 O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO E SEM USO, NÃO PODERÁ CONSTAR COMO EM SITUAÇÃO DE VENDA ENCERRADA (END OF SALE) OU SITUAÇÃO DE PEDIDO ENCERRADO (END OF ORDER) PELO FABRICANTE. NO MOMENTO DA PROPOSTA; 2.6 DEVERÃO SER FORNECIDOS OU DISPONIBILIZADOS NO SITE DA INTERNET DO FABRICANTE, MANUAIS DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO, NO IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS; 2.7 TODOS OS REQUISITOS SOLICITADOS DEVEM SER COMPROVADOS ATRAVÉS DE RELEASE NOTES, DATASHEETS OU MANUAIS DE CONFIGURAÇÃO DO PRODUTO OFERTADO PARA GARANTIR QUE AS FUNCIONALIDADES ESTEJAM DISPONÍVEIS PARA UTILIZAÇÃO NO ATO DA PROPOSTA; **FONTE DE ALIMENTAÇÃO:** 3.1 DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA AC SUPORTANDO VOLTAGEM ENTRE 100 E 240 VOLTS AC 60HZ; 3.1.1 DEVE SUPORTAR TODOS OS MÓDULOS DO EQUIPAMENTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE OPERAÇÃO E POSSUIR UM POWER BUDGET DE, NO MÍNIMO, 370 WATTS PARA AS PORTAS NO PADRÃO POE+; 3.2 DEVE VIR ACOMPANHADO DO CABO DE FORÇA PADRÃO NBR14136; **DESEMPENHO:** 4.1 DEVE POSSUIR COMUTAÇÃO AGREGADA MAIOR OU IGUAL A 80GBPS; 4.2 DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE ENCAMINHAMENTO SUPERIOR A 77MPPS; **CAMADA DE COMUTAÇÃO L2:** 5.1 DEVE PERMITIR A CONFIGURAÇÃO DE, NO MÍNIMO, 512 VLAN; 5.2 DEVE PERMITIR A CONFIGURAÇÃO DE, NO MÍNIMO, 512 VLAN IDS; 5.3 DEVE IMPLEMENTAR, NO MÍNIMO, 8.000 ENDEREÇOS MAC; 5.4 DEVE IMPLEMENTAR JUMBO FRAME DE, NO MÍNIMO, 9.000 BYTES; 5.5 DEVE IMPLEMENTAR FILTROS OU LISTAS DE ACESSO ACL EM L2; 5.6 DEVE IMPLEMENTAR OS PADRÕES IEEE: 5.6.1 802.1AB - LLDP/LLDP-MED; 5.6.2 802.1D - MAC BRIDGING E STP; 5.6.3 802.1P - MAPPING TO PRIORITY QUEUE; 5.6.4 802.1S - MULTIPLE SPANNING TREE (MST); 5.6.5 802.1W - RAPID RECONFIGURATION OF SPANNING TREE (RSTP); 5.6.6 802.1X - PORT-BASED NETWORK ACCESS CONTROL (PNAC); 5.6.7 802.1Q - VLAN TAGGING; 5.6.8 802.3 - 10BASE-T; 5.6.9 802.3U - 100 BASE-TX; 5.6.10 802.3AB - 1000BASE-T; 5.6.11 802.3Z - 1000BASE-SX/LX; 5.6.12 802.3AD - LINK AGGREGATION (DYNAMIC AND STATIC); 5.6.13 802.3AF - POWER OVER ETHERNET; 5.6.14 802.3AT - POWER OVER ETHERNET PLUS; 5.6.15 802.3X - FLOW CONTROL; 5.6.16 802.3AZ - ENERGY EFFICIENT ETHERNET; 5.7 DEVE IMPLEMENTAR DHCP CLIENT CONFORME RFC 2131; 5.8 DEVE IMPLEMENTAR DHCP RELAY CONFORME RFC 3046 COM OPÇÃO 82; 5.9 DEVE IMPLEMENTAR BOOTP/DHCP RELAY AGENT CONFORME RFC 2131; **MULTICAST:** 6.1 DEVE IMPLEMENTAR MULTICAST; 6.2 DEVE IMPLEMENTAR, NO MÍNIMO, 500 GRUPOS MULTICAST; 6.3 DEVE IMPLEMENTAR RFC 2236 - IGMP V2; 6.4 DEVE IMPLEMENTAR RFC 3376 - IGMP V3; **FUNCIONALIDADES L3:** 7.1 DEVE IMPLEMENTAR ROTEAMENTO ESTATÍCO IPV4 E IPV6; 7.2 DEVE IMPLEMENTAR ROTEAMENTO ENTRE VLANS; 7.3 DEVE SUPORTAR VLANS COM IP CONFIGURADO; **IETF:** 8.1 DEVE IMPLEMENTAR AS SEGUINTES NORMAS E PADRÕES DO IETF, SENDO ACEITO TODAS AS QUE SUBSTITUÍREM POR OBSOLESCENCIA: 8.1.1 RFC 768 - PROTOCOLO UDP; 8.1.2 RFC 791 - PROTOCOLO IP; 8.1.3 RFC 793 - PROTOCOLO TCP; 8.1.4 RFC 826 - PROTOCOLO ARP; 8.1.5 RFC 1157 - SIMPLE NETWORK MANAGEMENT PROTOCOL (SNMPV1); 8.1.6 RFC 2236 - INTERNET GROUP MANAGEMENT PROTOCOLO, VERSION 2 - IGMPV2; 8.1.7 RFC 3376 - INTERNET GROUP MANAGEMENT PROTOCOLO, VERSION 3 - IGMPV3; 8.1.8 RFC 4291 - IPV6 ADDRESSING ARCHITECTURE; **QOS:** 9.1 DEVE SUPORTAR ATÉ 8 FILAS DE PRIORIDADE POR PORTA; 9.2 DEVE IMPLEMENTAR ESCALONAMENTO DE FILAS POR: 9.2.1 WFQ (WEIGHTED FAIR QUEUEING) E SP (STRICT PRIORITY); OU 9.2.2 WRED (WEIGHTED RANDOM EARLY DETECTION) E SP (STRICT PRIORITY); OU 9.2.3 WRR (WEIGHTED ROUND ROBIN) E SP (STRICT PRIORITY); 9.3 DEVE PERMITIR MAPEAMENTO DSCP PARA COS; 9.4 DEVE PERMITIR CLASSIFICAÇÃO DE PACOTES BASEADO EM DSCP, ORIGEM/DESTINO IP, ORIGEM/DESTINO MAC, VLAN, PORTA; **GERENCIAMENTO:** 10.1 DEVE PERMITIR VERSIONAMENTO DE CONFIGURAÇÕES; 10.2 DEVE IMPLEMENTAR GERENCIAMENTO IN-BAND E OUT-OF-BAND; 10.3 DEVE IMPLEMENTAR ESTATÍSTICAS POR PORTA ETHERNET; 10.4 DEVE PERMITIR UPGRADE DE FIRMWARE VIA TFTP; 10.5 DEVE SUPORTAR RADIUS ACCOUNTING; 10.6 DEVE SUPORTAR SNMPV1, SNMPV2C, SNMPV3; 10.7 DEVE SUPORTAR CONFIGURAÇÃO DE INTERFACE DE LINHA DE COMANDO (CLI) VIA SSHV2, TELNET E CONSOLE RS-232 OU USB; 10.8 DEVE SUPORTAR DIAGNÓSTICO DE MÓDULOS ÓPTICOS; 10.9 DEVE POSSUIR LED INDICADOR DE ESTADO DO SISTEMA E ALARMES; 10.10 DEVE POSSUIR INFORMAÇÕES DE INVENTÁRIO; 10.11 DEVE POSSUIR MEMÓRIA FLASH PARA ARMAZENAMENTO DE FIRMWARES E DE CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO; 10.12 DEVE PERMITIR MONITORAMENTO DE USO DE CPU E MEMÓRIA COM STATUS DISPONÍVEL POR SNMP; 10.13 DEVE SUPORTAR PROTOCOLO SNTP (SIMPLE NETWORK TIME PROTOCOL) IPV4/IPV6 CONFORME RFC 2030 OU NTP; 10.14 DEVE SUPORTAR SYSLOG LOCAL E REMOTO; 10.15 DEVE IMPLEMENTAR IEEE 802.1AB - LLDP (LINK LAYER DISCOVERY PROTOCOL); 10.16 DEVE IMPLEMENTAR INTERFACE DE LOOPBACK; **CARACTERÍSTICAS GERAIS DE INTERFACE:** 11.1 DEVE POSSUIR, NO MÍNIMO, 48 PORTAS NO PADRÃO 10/100/1000BASE-T, COM FORNECIMENTO DE ENERGIA NO PADRÃO IEEE 802.3AT TYPE 2 (POE+) EM TODAS AS PORTAS; 11.2 DEVE POSSUIR, NO MÍNIMO, 4 PORTAS SFP, COMPATÍVEL COM O PADRÃO IEEE 802.3Z; 11.3 DEVE SUPORTAR LINK AGGREGATION ESTATÍCO E DINÂMICO (LACP); **CARACTERÍSTICAS DE ALTA DISPONIBILIDADE:** 12.1 NÃO SE APLICA; **CARACTERÍSTICAS DE EMPILHAMENTO:** 13.1 NÃO SE APLICA; **FILTROS DE SEGURANÇA:** 14.1 DEVE SUPORTAR AUTENTICAÇÃO DE USUÁRIOS ATRAVÉS DE RADIUS OU TACACS+; 14.2 DEVE SUPORTAR MECANISMOS DE PROTEÇÃO CONTRA IP SPOOFING; 14.3 DEVE PERMITIR, A PROTEÇÃO DE CPU, CONTRA OS ATAQUES DENIAL OF SERVICE (DOS); 14.4 DEVE IMPLEMENTAR MECANISMOS DE PROTEÇÃO CONTRA OS ATAQUES BROADCAST, MULTICAST OU DLF; 14.5 DEVE SUPORTAR ACL ACTIONS PERMITIR/NEGAR; 14.6 DEVE SUPORTAR ACL MATCH L2 E L3; **CERTIFICAÇÃO:** 15.1 DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO, CONFORME PREVISTO NA RESOLUÇÃO ANATEL Nº 242 DE NOVEMBRO DE 2000, INFORMANDO O NÚMERO DO CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO, O MODELO DO EQUIPAMENTO E AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BÁSICAS; **GARANTIA, SUPORTE E MANUTENÇÃO:** 16.1 OS SERVIÇOS, DE GARANTIA, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO, DEVERÃO SER OFICIAIS DO FABRICANTE; 16.2 O PRAZO DOS SERVIÇOS DE GARANTIA, PARA TODOS OS COMPONENTES DOS EQUIPAMENTOS, DEVERÁ SER DE 60 (SESSENTA) MESES, COM A ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA MODALIDADE BALCÃO (RMA); 16.2.1 TODOS OS CHAMADOS, DE



ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA MODALIDADE BALCÃO (RMA), DEVERÃO SER SOLUCIONADOS EM UM PRAZO MÁXIMO DE 30 DIAS CONSECUTIVOS, COM O CONserto OU COM A SUBSTITUIÇÃO E COM A DEVOLUÇÃO DO EQUIPAMENTO EM PLENAS CONDIÇÕES OPERACIONAIS; 16.3 DEVERÃO SER DISPONIBILIZADAS, AS ATUALIZAÇÕES E UPGRADES DAS VERSÕES DOS SOFTWARES PRÉ-INSTALADOS NOS EQUIPAMENTOS, DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA, SEM CUSTOS ADICIONAIS; 16.4 DEVE INCLUIR SUPORTE TÉCNICO DO FABRICANTE PARA TODOS OS COMPONENTES DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA, SEM CUSTOS ADICIONAIS, NO REGIME 8 (OITO) HORAS X 05 (CINCO) DIAS DA SEMANA; 16.4.1 A ABERTURA DO CHAMADO PODERÁ SER FEITA NO REGIME 24 (VINTE E QUARTO) HORAS X 07 (SETE) DIAS DA SEMANA; 16.4.2 DEVERÁ SER FORNECIDO O NÚMERO OU CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO COM O FABRICANTE; 16.4.3 A COMPROVAÇÃO, DA CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO, SE DARÁ MEDIANTE CONSULTA POSITIVA, DO NÚMERO OU CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO FORNECIDO, NO SITE DO FABRICANTE, OU MEDIANTE O RECEBIMENTO DE NOTIFICAÇÃO/DOCUMENTAÇÃO, POR PARTE DO FABRICANTE, INFORMANDO O NÚMERO OU CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO; 16.5 O ACEITE TÉCNICO DEFINITIVO SOMENTE SERÁ EMITIDO APÓS A COMPROVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GARANTIA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, SUPORTE E ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE JUNTO AO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS; **LICENCIAMENTO:** 17.1 NÃO SE APLICA; **ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES:** 17.1 TODAS AS CARACTERÍSTICAS APRESENTADAS DEVERÃO ESTAR PRONTAMENTE DISPONÍVEIS PARA USO, NÃO SENDO NECESSÁRIO NENHUM TIPO DE AQUISIÇÃO DE HARDWARE ADICIONAL OU DE LICENÇAS ADICIONAIS TAIS COMO "UPGRADE" DE SOFTWARE OU "CHAVES DE LICENCIAMENTO";

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCALS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO - 12º BPM - CAXIAS DO SUL TRAVESSA SANTA MARIA 900 KAYSER CAXIAS DO SUL RS QUANTIDADE: 4

LOCALS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BRIGADA MILITAR - DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA IPIRANGA 6681 PRÉDIO 5 PUC - 5º ANDAR, SALA 505 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 50

LOCALS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BM CRECHE EEIT RUA SILVADO 456 CORONEL APARICIO BORGES PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

LOCALS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO FRONTEIRA OESTE ANGELO DE MELLO 744 FLUMINENSE SANTANA DO LIVRAMENTO RS QUANTIDADE: 3

LOCALS DE ENTREGA:

FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL FAPERGS AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 261 2º ANDAR CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 3

LOCALS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DA BRIGADA MILITAR (DI-BM) RUA CEL. APARICIO BORGES 2199 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 100

LOCALS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO CENTRAL PINTO BANDEIRA 360 NOSSA SENHORA DAS DORES SANTA MARIA RS QUANTIDADE: 1

LOCALS DE ENTREGA:

FUNDACAO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO METROPOLITANO E REGIONAL METROPLAN BORGES DE MEDEIROS 1501 4º ANDAR - ALA NORTE PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 4

LOCALS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA SECRETARIA DA SEGURANCA AVENIDA VOLUNTARIOS DA PATRIA 1358 7º ANDAR NAVEGANTES PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 20

LOCALS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL SEDES BORGES DE MEDEIROS 1501 8º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

Lote 7 SWITCH REDE GERENCIÁVEL - ACESSO L2+ 24 PORTAS 1000BASE-T POE+ SFP 1GBE

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 3.750.176,64

Item 1 - 0035.1001.000012		
SWITCH REDE GERENCIÁVEL - ACESSO L2+ 24 PORTAS 1000BASE-T POE+ SFP 1GBE		
QUANTIDADE: 672,0000	UNIDADE: un	VALOR UNITÁRIO: R\$ 5.580,62
FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA		
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:		
SWITCH REDE GERENCIÁVEL - TIPO: ACESSO L2+ 24 PORTAS 1000BASE-T POE+ SFP 1GBE; DESCRIÇÃO: 1.1 SWITCH DE ACESSO GERENCIÁVEL COM 24 PORTAS 10/100/1000BASE-T 802.3AT TYPE 2 (POE+) E 2 PORTAS UPLINK SFP DE 1 GBE; CARACTERÍSTICAS GERAIS: 2.1 DEVE APRESENTAR ALTURA MÁXIMA DE 1U EM GABINETE METÁLICO, MONTÁVEL EM RACK DE 19"; 2.1.1 DEVE VIR ACOMPANHADO DOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM RACK 19"; 2.2 DEVE SUPORTAR OPERAÇÃO NORMAL EM TEMPERATURAS DE 0ºC A 40ºC; 2.3 DEVE SUPORTAR OPERAÇÃO NORMAL COM UMIDADE RELATIVA DE 15% ATÉ 85%, SEM CONDENSAÇÃO; 2.4 DEVE POSSUIR UMA OU MAIS VENTOINHAS; 2.5 O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO E SEM USO, NÃO PODERÁ CONSTAR COMO EM SITUAÇÃO DE VENDA ENCERRADA (END OF SALE) OU SITUAÇÃO DE PEDIDO ENCERRADO (END OF ORDER) PELO FABRICANTE. NO MOMENTO DA PROPOSTA; 2.6 DEVERÃO SER FORNECIDOS OU DISPONIBILIZADOS NO SITE DA INTERNET DO FABRICANTE, MANUAIS DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO, NO IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS; 2.7 TODOS OS REQUISITOS SOLICITADOS DEVEM SER COMPROVADOS ATRAVÉS DE RELEASE NOTES, DATASHEETS OU MANUAIS DE CONFIGURAÇÃO DO PRODUTO OFERTADO PARA GARANTIR QUE AS FUNCIONALIDADES ESTEJAM DISPONÍVEIS PARA UTILIZAÇÃO NO ATO DA PROPOSTA; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 3.1 DEVE POSSUIR UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA AC SUPORTANDO VOLTAGEM ENTRE 100 E 240 VOLTS AC 60HZ; 3.1.1 DEVE SUPORTAR TODOS OS MÓDULOS DO EQUIPAMENTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE OPERAÇÃO E POSSUIR UM POWER BUDGET DE, NO MÍNIMO, 185 WATTS PARA AS PORTAS NO PADRÃO POE+; 3.2 DEVE VIR ACOMPANHADO DO CABO DE FORÇA PADRÃO NBR14136;		



DESEMPENHO: 4.1 DEVE POSSUIR COMUTÇÃO AGREGADA MAIOR OU IGUAL A 52GBPS; 4.2 DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE ENCAMNHNAMENTO SUPERIOR A 38MPPS ; **CAMADA DE COMUTÇÃO L2:** 5.1 DEVE PERMITIR A CONFIGURAÇÃO DE, NO MÍNIMO, 512 VLAN; 5.2 DEVE PERMITIR A CONFIGURAÇÃO DE, NO MÍNIMO, 512 VLAN IDS; 5.3 DEVE IMPLEMENTAR, NO MÍNIMO, 8.000 ENDEREÇOS MAC; 5.4 DEVE IMPLEMENTAR JUMBO FRAME DE, NO MÍNIMO, 9.000 BYTES; 5.5 DEVE IMPLEMENTAR FILTROS OU LISTAS DE ACESSO ACL EM L2; 5.6 DEVE IMPLEMENTAR OS PADRÕES IEEE: 5.6.1 802.1AB - LLDP/LLDP-MED; 5.6.2 802.1D - MAC BRIDGING E STP; 5.6.3 802.1P - MAPPING TO PRIORITY QUEUE; 5.6.4 802.1S - MULTIPLE SPANNING TREE (MST); 5.6.5 802.1W - RAPID RECONFIGURATION OF SPANNING TREE (RSTP); 5.6.6 802.1X - PORT-BASED NETWORK ACCESS CONTROL (PNAC); 5.6.7 802.1Q - VLAN TAGGING; 5.6.8 802.3 - 10BASE-T; 5.6.9 802.3U - 100 BASE-TX; 5.6.10 802.3AB - 1000BASE-T; 5.6.11 802.3Z - 1000BASE-SX/LX; 5.6.12 802.3AD - LINK AGGREGATION (DYNAMIC AND STATIC); 5.6.13 802.3AF - POWER OVER ETHERNET; 5.6.14 802.3AT - POWER OVER ETHERNET PLUS; 5.6.15 802.3X - FLOW CONTROL; 5.6.16 802.3AZ - ENERGY EFFICIENT ETHERNET; 5.7 DEVE IMPLEMENTAR DHCP CLIENT CONFORME RFC 2131; 5.8 DEVE IMPLEMENTAR DHCP RELAY CONFORME RFC 3046 COM OPÇÃO 82; 5.9 DEVE IMPLEMENTAR BOOTP/DHCP RELAY AGENT CONFORME RFC 2131; **MULTICAST:** 6.1 DEVE IMPLEMENTAR MULTICAST; 6.2 DEVE IMPLEMENTAR, NO MÍNIMO, 500 GRUPOS MULTICAST; 6.3 DEVE IMPLEMENTAR RFC 2236 - IGMP V2; 6.4 DEVE IMPLEMENTAR RFC 3376 - IGMP V3 ; **FUNCIONALIDADES L3:** 7.1 DEVE IMPLEMENTAR ROTEAMENTO ESTATÍCO IPV4 E IPV6; 7.2 DEVE IMPLEMENTAR ROTEAMENTO ENTRE VLANS; 7.3 DEVE SUPORTAR VLANS COM IP CONFIGURADO ; **IETF:** 8.1 DEVE IMPLEMENTAR AS SEGUINTES NORMAS E PADRÕES DO IETF, SENDO ACEITO TODAS AS QUE SUBSTITUÍREM POR OBSOLESCENCIA: 8.1.1 RFC 768 - PROTOCOLO UDP; 8.1.2 RFC 791 - PROTOCOLO IP; 8.1.3 RFC 793 - PROTOCOLO TCP; 8.1.4 RFC 826 - PROTOCOLO ARP; 8.1.5 RFC 1157 - SIMPLE NETWORK MANAGEMENT PROTOCOL (SNMPV1); 8.1.6 RFC 2236 - INTERNET GROUP MANAGEMENT PROTOCOLO, VERSION 2 - IGMPV2; 8.1.7 RFC 3376 - INTERNET GROUP MANAGEMENT PROTOCOLO, VERSION 3 - IGMPV3; 8.1.8 RFC 4291 - IPV6 ADDRESSING ARCHITECTURE ; **QOS:** 9.1 DEVE SUPORTAR ATÉ 8 FILAS DE PRIORIDADE POR PORTA; 9.2 DEVE IMPLEMENTAR ESCALONAMENTO DE FILAS POR: 9.2.1 WFQ (WEIGHTED FAIR QUEUEING) E SP (STRICT PRIORITY); OU 9.2.2 WRED (WEIGHTED RANDOM EARLY DETECTION) E SP (STRICT PRIORITY); OU 9.2.3 WRR (WHEIGHTED ROUND ROBIN) E SP (STRICT PRIORITY); 9.3 DEVE PERMITIR MAPEAMENTO DSCP PARA COS; 9.4 DEVE PERMITIR CLASSIFICAÇÃO DE PACOTES BASEADO EM DSCP, ORIGEM/DESTINO IP, ORIGEM/DESTINO MAC, VLAN, PORTA; **GERENCIAMENTO:** 10.1 DEVE PERMITIR VERSIONAMENTO DE CONRIGURAÇÕES; 10.2 DEVE IMPLEMENTAR GERENCIAMENTO IN-BAND E OUT-OF-BAND; 10.3 DEVE IMPLEMENTAR ESTATÍSTICAS POR PORTA ETHERNET; 10.4 DEVE PERMTIR UPGRADE DE FIRMWARE VIA TFTP; 10.5 DEVE SUPORTAR RADIUS ACCOUNTING; 10.6 DEVE SUPORTAR SNMPV1, SNMPV2C, SNMPV3; 10.7 DEVE SUPORTAR CONFIGURAÇÃO DE INTERFACE DE LINHA DE COMANDO (CLI) VIA SSHV2, TELNET E CONSOLE RS-232 OU USB; 10.8 DEVE SUPORTAR DIAGNÓSTICO DE MÓDULOS ÓPTICOS; 10.9 DEVE POSSUIR LED INDICADOR DE ESTADO DO SISTEMA E ALARMES; 10.10 DEVE POSSUIR INFORMAÇÕES DE INVENTÁRIO; 10.11 DEVE POSSUIR MEMÓRIA FLASH PARA ARMAZENAMENTO DE FIRMWARES E DE CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO; 10.12 DEVE PERMITIR MONITORAMENTO DE USO DE CPU E MEMÓRIA COM STATUS DISPONÍVEL POR SNMP; 10.13 DEVE SUPORTAR PROTOCOLO Sntp (SIMPLE NETWORK TIME PROTOCOL); IPV4/IPV6 CONFORME RFC 2030 OU NTP; 10.14 DEVE SUPORTAR SYSLOG LOCAL E REMOTO; 10.15 DEVE IMPLEMENTAR IEEE 802.1AB - LLDP (LINK LAYER DISCOVERY PROTOCOL); 10.16 DEVE IMPLEMENTAR INTERFACE DE LOOPBACK ; **CARACTERÍSTICAS GERAIS DE INTERFACE:** 11.1 DEVE POSSUIR, NO MÍNIMO, 24 PORTAS NO PADRÃO 10/100/1000BASE-T, COM FORNECIMENTO DE ENERGIA NO PADRÃO IEEE 802.3AT TYPE 2 (POE+) EM TODAS AS PORTAS; 11.2 DEVE POSSUIR, NO MÍNIMO, 2 PORTAS SPF, COMPATÍVEL COM O PADRÃO IEEE 802.3Z; 11.3 DEVE SUPORTAR LINK AGGREGATION ESTATÍCO E DINÂMICO (LACP) ; **CARACTERÍSTICAS DE ALTA DISPONIBILIDADE:** 12.1 NÃO SE APLICA; **CARACTERÍSTICAS DE EMPILHAMENTO:** 13.1 NÃO SE APLICA; **FILTROS DE SEGURANÇA:** 14.1 DEVE SUPORTAR AUTENTICAÇÃO DE USUÁRIOS ATRAVÉS DE RADIUS OU TACACS+; 14.2 DEVE SUPORTAR MECANISMOS DE PROTEÇÃO CONTRA IP SPOOFING; 14.3 DEVE PERMITIR, A PROTEÇÃO DE CPU, CONTRA OS ATAQUES DENIAL OF SERVICE (DOS); 14.4 DEVE IMPLEMENTAR MECANISMOS DE PROTEÇÃO CONTRA OS ATAQUES BROADCAST, MULTICAST OU DLF; 14.5 DEVE SUPORTAR ACL ACTIONS PERMITIR/NEGAR; 14.6 DEVE SUPORTAR ACL MATCH L2 E L3 ; **CERTIFICAÇÃO:** 15.1 DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO, CONFORME PREVISTO NA RESOLUÇÃO ANATEL Nº 242 DE NOVEMBRO DE 2000, INFORMANDO O NÚMERO DO CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO, O MODELO DO EQUIPAMENTO E AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BÁSICAS; **GARANTIA, SUPORTE E MANUTENÇÃO:** 16.1 OS SERVIÇOS, DE GARANTIA, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO, DEVERÃO SER OFICIAIS DO FABRICANTE; 16.2 O PRAZO DOS SERVIÇOS DE GARANTIA, PARA TODOS OS COMPONENTES DOS EQUIPAMENTOS, DEVERÁ SER DE 60 (SESENTA) MESES, COM A ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA MODALIDADE BALCÃO (RMA); 16.2.1 TODOS OS CHAMADOS, DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA MODALIDADE BALCÃO (RMA), DEVERÃO SER SOLUCIONADOS EM UM PRAZO MÁXIMO DE 30 DIAS CONSECUTIVOS, COM O CONserto OU COM A SUBSTITUIÇÃO E COM A DEVOLUÇÃO DO EQUIPAMENTO EM PLENAS CONDIÇÕES OPERACIONAIS; 16.3 DEVERÃO SER DISPONIBILIZADAS, AS ATUALIZAÇÕES E UPGRADES DAS VERSÕES DOS SOFTWARES PRÉ-INSTALADOS NOS EQUIPAMENTOS, DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA, SEM CUSTOS ADICIONAIS; 16.4 DEVE INCLUIR SUPORTE TÉCNICO DO FABRICANTE PARA TODOS OS COMPONENTES DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA, SEM CUSTOS ADICIONAIS, NO REGIME 8 (OITO) HORAS X 05 (CINCO) DIAS DA SEMANA; 16.4.1 A ABERTURA DO CHAMADO PODERÁ SER FEITA NO REGIME 24 (VINTE E QUARTO) HORAS X 07 (SETE) DIAS DA SEMANA; 16.4.2 DEVERÁ SER FORNECIDO O NÚMERO OU CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO COM O FABRICANTE; 16.4.3 A COMPROVAÇÃO, DA CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO, SE DARÁ MEDIANTE CONSULTA POSITIVA, DO NÚMERO OU CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO FORNECIDO, NO SITE DO FABRICANTE, OU MEDIANTE O RECEBIMENTO DE NOTIFICAÇÃO/DOCUMENTAÇÃO, POR PARTE DO FABRICANTE, INFORMANDO O NÚMERO OU CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO; 16.5 O ACEITE TÉCNICO DEFINITIVO SOMENTE SERÁ EMITIDO APÓS A COMPROVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GARANTIA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, SUPORTE E ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE JUNTO AO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS; **LICENCIAMENTO:** 17.1 TODAS AS CARACTERÍSTICAS APRESENTADAS DEVERÃO ESTAR PRONTAMENTE DISPONÍVEIS PARA USO, NÃO SENDO NECESSÁRIO NENHUM TIPO DE AQUISIÇÃO DE HARDWARE ADICIONAL OU DE LICENÇAS ADICIONAIS TAIS COMO "UPGRADE" DE SOFTWARE OU "CHAVES DE LICENCIAMENTO" ;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAS DE ENTREGA:

GOVERNO DO ESTADO, CASA CIVIL - MATERIAIS E PATRIMÔNIO RUA DUQUE DE CAXIAS 1005 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

LOCAS DE ENTREGA:

DEPARTAMENTO AUTONOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM SETOR DE COMPRAS-SAO AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 1555 5º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

LOCAS DE ENTREGA:

FUNDAÇÃO DE PROTECAO ESPECIAL DO RIO GRANDE DO SUL, NÚCLEO DE PATRIMÔNIO RUA DEA COUFAL 878 IPANEMA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE JUSTICA E SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO SJCDH - DIRETORIA ADMINISTRATIVA AV. BORGES DE MEDEIROS 1501 11º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO - 12º BPM - CAXIAS DO SUL TRAVESSA SANTA MARIA 900 KAYSER CAXIAS DO SUL RS QUANTIDADE: 4

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA HOSPITAL DA BRIGADA MLITAR RUA CASTRO DE MENEZES 155 VILA ASSUNCAO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA HOSPITAL DA BRIGADA MLITAR DE SANTA MARIA RUA EUCLIDES DA CUNHA 1800 PRESIDENTE JOAO GOULART SANTA MARIA RS QUANTIDADE: 6

LOCAS DE ENTREGA:

FUNDAÇÃO ESCOLA TECNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395 PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 10

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA HOSPITAL DA BRIGADA MLITAR RUA CASTRO DE MENEZES 155 VILA ASSUNCAO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 20

**LOC/AS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E DESENVOLVIMENTO RURAL AVENIDA GETULIO VARGAS 1384 MENINO DEUS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

LOC/AS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA ALMOXARIFADO CENTRAL - SUSEPE RUA ENGENHEIRO RODOLFO AHRONS 101 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 20

LOC/AS DE ENTREGA:

FUNDACAO DE ATENDIMENTO SOCIO-EDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL FASE - NÚCLEO DE PATRIMÔNIO AVENIDA PADRE CACIQUE 1372 PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 36

LOC/AS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CBMRS - DLP-DA RUA SILVA SO 300 SANTA CECILIA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 15

LOC/AS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BRIGADA MILITAR - DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA IPIRANGA 6681 PRÉDIO 5 PUC - 5º ANDAR, SALA 505 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 150

LOC/AS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BM CRECHE EEIT RUA SILVADO 456 CORONEL APARICIO BORGES PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

LOC/AS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE OBRAS, SANEAMENTO E HABITACAO SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS, SANEAMENTO E HABITAÇÃO - POA AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 1501 3º ANDAR DMP PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

LOC/AS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORCAMENTO E GESTAO ALMOXARIFADO CENTRAL SPGG (DIMAT) BORGES DE MEDEIROS 1501 TÉRREO PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

LOC/AS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL BORGES DE MEDEIROS 1501 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

LOC/AS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E TURISMO SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO BORGES DE MEDEIROS 1501 16º ANDAR - ALA NORTE PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

LOC/AS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO FRONTEIRA OESTE ANGELO DE MELLO 744 FLUMINENSE SANTANA DO LIVRAMENTO RS QUANTIDADE: 3

LOC/AS DE ENTREGA:

DEPARTAMENTO AUTONOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM COMANDO RODOVIÁRIO DA BRIGADA MILITAR - DAER CORONEL APARÍCIO BORGES 2263 GLORIA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

LOC/AS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DA BRIGADA MILITAR (DI-BM) RUA CEL. APARICIO BORGES 2199 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 300

LOC/AS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO CENTRAL PINTO BANDEIRA 360 NOSSA SENHORA DAS DORES SANTA MARIA RS QUANTIDADE: 1

LOC/AS DE ENTREGA:

FUNDACAO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO METROPOLITANO E REGIONAL METROPLAN BORGES DE MEDEIROS 1501 4º ANDAR - ALA NORTE PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 3

LOC/AS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA 8º BATALHÃO CORPO DE BOMBEIROS - CANOAS AVENIDA SANTOS FERREIRA 965 NOSSA SENHORA DAS GRACAS CANOAS RS QUANTIDADE: 5

LOC/AS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA SECRETARIA DA SEGURANÇA AVENIDA VOLUNTARIOS DA PATRIA 1358 7º ANDAR NAVEGANTES PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

LOC/AS DE ENTREGA:

REGIME PROPRIO DE PREVIDENCIA SOCIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - RPPS/RS RPPS/RS - IPERGS AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 1945 ALMOXARIFADO PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

LOC/AS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA FAZENDA SEFAZ AVENIDA MAJUA 1155 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

LOC/AS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL SEDES BORGES DE MEDEIROS 1501 8ºANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

LOC/AS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO SERRA – SEDE RUA MONTAURY 1110 MADUREIRA CAXIAS DO SUL RS QUANTIDADE: 1

LOC/AS DE ENTREGA:

SECRETARIA DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA - SEMA BORGES DE MEDEIROS 1501 7º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 15

OBSERVAÇÕES DOS ITENS:

OBSERVAÇÃO 1



O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL (EXCETO PARA LICITAÇÕES REALIZADAS POR MEIO ELETRÔNICO). DEVERÁ SER POSSIBILITADA A CONFIRMAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM ATRAVÉS DE CATALOGO TÉCNICO/FICHA TÉCNICA A SER DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO. ANTES DA ADJUDICAÇÃO OU ANTES DA ASSINATURA CONTRATUAL, PODERÁ SER SOLICITADO UMA AMOSTRA AO LICITANTE VENCEDOR A SER ENTREGUE E INSTALADA (CASO DE EQUIPAMENTOS QUE EXIJAM ESSA CONDIÇÃO PARA TESTES) EM LOCAL A SER DEFINIDO, SEM QUALQUER ÔNUS AO ERÁRIO PÚBLICO. O ÓRGÃO REQUISITANTE EM CASO DE DÚVIDA PODERÁ SOLICITAR LAUDO DOS PRODUTOS ENTREGUES, A SER EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO INMETRO, AFIM DE CONFIRMAR O ATENDIMENTO AO DISPOSTO EM EDITAL, FICANDO TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE E EMISSÃO DO LAUDO POR CONTA DA LICITANTE CONTRATADA.

OBSERVAÇÃO 39

PARA EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S): 1. INDICAR TIPO E PRAZO DE GARANTIA, COM VALIDADE MÍNIMA DE 12(DOZE) MESES, SALVO SE CONSTAR DATA DE VALIDADE DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM (CONSIDERAR A MAIOR) A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO PRODUTO AO ÓRGÃO REQUISITANTE; 2. O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ANEXAR JUNTO À PROPOSTA FINAL A RELAÇÃO DOS POSTOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AO PRODUTO OFERTADO, SENDO NO MÍNIMO UM, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE OU REGIÃO METROPOLITANA, SALVO SE CONSTAR LOCAL DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM OU NAS OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA (CONSIDERAR O LOCAL INFORMADO NO TEXTO DO ITEM OU OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA); 2.1. CASO A ASSISTÊNCIA TÉCNICA SEJA APENAS DO FABRICANTE OU NÃO SE LOCALIZE NA CIDADE DE PORTO ALEGRE OU REGIÃO METROPOLITANA, INDEPENDENTE DA SUA LOCALIZAÇÃO NO TERRITÓRIO NACIONAL, O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ANEXAR JUNTO À PROPOSTA FINAL TERMO DE DECLARAÇÃO PRÓPRIO DEVIDAMENTE ASSINADO, ASSUMINDO NA ÍNTEGRA AS CONDIÇÕES IMPOSTAS NESTA OBSERVAÇÃO 39, COMO REFERENTE A GARANTIA, TRANSPORTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, E NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM, INCLUSIVE, SE CONSTAR LOCAL DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM OU NAS OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA (CONSIDERAR O LOCAL INFORMADO NO TEXTO DO ITEM OU OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA); 2.2 PARA EFEITO DE RESPONSABILIDADE QUANTO A ASSISTÊNCIA TÉCNICA, ITEM 2 – SUBITEM 2.1, ESTA FICARÁ DE RESPONSABILIDADE DURANTE O PRAZO DE GARANTIA. 3. PARA EQUIPAMENTOS QUE NECESSITE E CASO NÃO EXISTA DEFINIDA A VOLTAGEM DO PRODUTO NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM, ESTA DEVERÁ SER ENTREGUE DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO ÓRGÃO REQUISITANTE. PARA TANTO, A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ ENTRAR EM CONTATO COM O ÓRGÃO REQUISITANTE ANTES DA ENTREGA DO PRODUTO; 4. O(S) EQUIPAMENTO(S) DEVERÁ(AO) SER ENTREGUE(S) COM TODOS OS ACESSÓRIOS EM PERFEITO FUNCIONAMENTO, ACOMPANHADO(S) DE MANUAIS TÉCNICOS ATUALIZADOS E ESQUEMA ELÉTRICO; 5. A ASSISTÊNCIA TÉCNICA DURANTE A VIGÊNCIA DO PRAZO DE GARANTIA DEVERA SER PRESTADA NO LOCAL ONDE ESTARÁ(AO) INSTALADO(S) OU OPERANDO O(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S); 6. O CHAMADO POR TELEFONE DEVERÁ SER ACEITO COMO FORMA DE INICIAR O PEDIDO DE MANUTENÇÃO E/OU SUPORTE TÉCNICO PARA FINS DE CONTAGEM DE PRAZO DE ATENDIMENTO, ESTE NUNCA DEVERÁ SER SUPERIOR A 24 (VINTE E QUATRO) HORAS, PARA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA, E 48 (QUARENTA E OITO) HORAS, PARA O INTERIOR DO ESTADO; 7. NO CASO DE REMOÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S) PARA MANUTENÇÃO, ESTA FICARÁ A CARGO DO FORNECEDOR, BEM COMO SEU RETORNO AO LOCAL DE ORIGEM. O FORNECEDOR SERÁ CONSIDERADO, PARA TODOS OS EFEITOS, DURANTE ESTE PERÍODO, COMO FIEL DEPOSITÁRIO DO MESMO(S); 8. NO CASO DE DESLOCAMENTO, NÃO HAVENDO POSSIBILIDADE DE DEVOLUÇÃO DOS EQUIPAMENTOS(S)/APARELHO(S) AO LOCAL DE ORIGEM EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO NO PRAZO MÁXIMO DE 72 (SETENTA E DUAS) HORAS, A CONTAR DA HORA DO COMPARECIMENTO PARA O ATENDIMENTO, O FORNECEDOR PROVIDENCIARÁ A(S) SUBSTITUIÇÃO(ÕES) PROVISÓRIA(S) DE OUTRO(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S) EQUIVALENTE(S) OU SUPERIOR(ES) AO QUE ESTIVER(EM) EM CONCERTO, POSSIBILITANDO AO USUÁRIO(S) A CONTINUAÇÃO DE SUAS ATIVIDADES.