DIÁRIO OFICIAL
MUNICÍPIO DE GUARIBA

Conforme Lei Municipal nº 3.119, de 06 de abril de 2018

www.guariba.sp.gov.br | www.imprensaoficialmunicipal.com.br/guariba

Terça-feira, 08 de agosto de 2023 **Ano VI | Edição nº 1151** **Página 1 de 13**

SUMÁRIO

Poder Executivo 2
Licitações e Contratos 2
Ratificação 2
Homologação / Adjudicação 3

EXPEDIENTE

O Diário Oficial do Município de Guariba, veiculado exclusivamente na forma eletrônica, é uma publicação das entidades da Administração Direta e Indireta deste Município, sendo referidas entidades inteiramente responsáveis pelo conteúdo aqui publicado.

ACERVO

As edições do Diário Oficial Eletrônico de Guariba poderão ser consultadas através da internet, por meio do seguinte endereço eletrônico: www.guariba.sp.gov.br
Para pesquisa por qualquer termo e utilização de filtros, acesse www.imprensaoficialmunicipal.com.br/guariba
As consultas e pesquisas são de acesso gratuito e independente de qualquer cadastro.

ENTIDADES

Prefeitura Municipal de Guariba
CNPJ 48.664.304/0001-80
Avenida Evaristo Vaz, 1190
Telefone: (16) 3251-9422
Site: www.guariba.sp.gov.br
Diário: www.imprensaoficialmunicipal.com.br/guariba

Câmara Municipal de Guariba
CNPJ 01.659.932/0001-03
Avenida Marcelo Ragazzi, 491
Telefone: (16) 3251-1131
Site: www.guariba.sp.leg.br

Diário Oficial Assinado Eletronicamente com Certificado Padrão ICPBrasil, em conformidade com a MP nº 2.200-2, de 2001

O Município de Guariba garante a autenticidade deste documento, desde que visualizado através do site www.guariba.sp.gov.br

Compilado e também disponível em www.imprensaoficialmunicipal.com.br/guariba

PODER EXECUTIVO

Licitações e Contratos

Ratificação

Gabinete do Prefeito
Termo de Ratificação – Dispensa de Justificativa nº 018/2023

Ratifico a dispensa de licitação, para a contratação com dispensa de licitação, da empresa: ROBUSTA-Comércio de Tratores e Máquinas S/A – CNPJ nº 29.152.787/0001-99, para os veículos da frota de nºs 185: R$ 5.603,00; 192: R$ 4.552,00; e 197: R$ 3.152,00. --- MARKA Veículos Ltda. – CNPJ nº 53.165.106/0006-16, para os veículos de placas: FWH5D22: R$ 2.921,45; EHF2J93: R$ 2.510,65; FTS1B32: R$ R$ 2.510,65: FXN1F36: R$ 2.921,45; e FRU6B72: R$ 2.935,91. --- ALPINIA Veículos e Peças, CNPJ nº 03.926.925/0006-60, para os veículos de placas: FWN6D05: R$ 427,10; GHX3J45: R$ 450,18; e GFI9H65: R$ 450,18. --- RODONAVES Caminhões – Ribeirão – CNPJ nº 10.337.197/0001-02, para os veículos de Renavam: 400239: R$ 1.946,25; e Renavam: 400 239: R$ 1.946,25. MITSUBISHI MOTORS da Kyrage Comércio de Veículos Ltda. – CNPJ nº 08.588.820/0001-58, para o veículo de placa: EHH6I22: R$ 3.608,71. E NOROMAK Caminhões e Ônibus, CNPJ nº 14.346.930/0002-97, para o veículo de placa: EEE5I86: R$ 2.579,89, cujo valor total é de R$ 31.480,67, com fundamento no artigo 24, inciso XVII, da Lei federal nº 8.666/93. Guariba, 14 de julho de 2023. Celso Antônio Romano Prefeito Municipal.

Termo de Ratificação - Inexigibilidade nº 028/2023 (republicação p/ correção)

Pelo presente termo, ratifico a inexigibilidade de licitação, para contratação direta de quatro atrações artísticas e musicais, para abrilhantarem, nos dias 20, 21, 22 e 23 de julho de 2023, a Semana Multicultural e tradicional da SUG (Semana Universitária Guaribense), evento tradicional e de cunho histórico do movimento universitário Guaribense, por já perdurar a vários anos, e de grande apelo popular, que serão realizadas na Praça Silvio Vaz de Arruda, das 18 às 23 horas, com amplo e livre acesso à população local, cujos preços unitários, previamente orçados e contratados avulsamente, são de: R$ 1.800,00 (dupla Cris & Luan e banda), R$ 1.000,00 (Banda N4), R$ 1.500,00 (Banda Mr. Mojo) e R$ 2.800,00 (Banda Atitude do Samba), com fundamento nos termos do art. 25, caput, e inciso II, da Lei federal nº 8.666/93.. Guariba, 20 de julho de 2023. Celso Antônio Romano Prefeito Municipal.

.....

Homologação / Adjudicação

TERMOS DE HOMOLOGAÇÃO/ADJUDICAÇÃO
PROCESSO DE LICITAÇÃO N° 293/2023 - PREGÃO ELETRÔNICO N° 119/2023 – Objeto: Registro de preços para futura contratação de empresa especializada na prestação de serviços de borracharia, alinhamento e balanceamento de pneus, mecânica de máquinas e tratores, manutenção e limpeza de bombas e bicos injetores eletrônicos e manutenção e reparos em tacógrafos, para atender a frota de veículos da municipalidade. Pelo presente ato fica homologado e adjudicado o objeto do processo acima mencionado, às empresas: MARCOS ANTÔNIO ABRAMO ME – lote: 13 - R$35.250,00; KMSM COMÉRCIO E SERVIÇOS EM VEÍCULOS EM GERAL EIRELI – lote: 12 - R$110.000,00; ARISTIDES RODRIGUES NETO 14955354874 – lotes: 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7 - R$225.289,00; N. BILLACHI JUNIOR - ME – lote: 11 - R$ 71.000,00, e STAR SOLDAS COMERCIO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS AGRICOLAS LTDA – lotes: 8, 9 e 10 - R$56.165,00.

PROCESSO DE LICITAÇÃO N° 312/2023 - PREGÃO ELETRÔNICO N° 127/2023 – Objeto: Registro de preços para fornecimento parcelado de peças automotivas para manutenção preventiva e corretiva dos veículos e equipamentos da frota do município de Guariba, através das Secretarias Municipais de Administração; e, do Meio Ambiente. Pelo presente ato fica homologado e adjudicado o objeto do processo acima mencionado, às empresas: MARCOS ANTÔNIO ABRAMO ME – lotes: 5 e 6 - R$4.987,90; PANAJÓ PEÇAS AUTOMOTIVAS NACIONAL LTDA – lote: 1 - R$1.000,00; LINCETRACTOR COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI – lote: 4 - R$16.499,98; AUTO RETIFICA MINAS LTDA ME – lote: 3 - R$6.389,00, e PATRICIA CRISTINA DE ABREU EPP – lote: 2 - R$7.490,80.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 316//2023 - TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023 - Objeto: Contratação de empresa capacitada, mediante empreitada por preço global, com fornecimento de material e mão de obra especializada, para construção de 40 jazigos em concreto no cemitério municipal, no Município de Guariba/SP, de acordo com projetos, planilha orçamentária, cronograma de execução, memorial descritivo e termo de referência anexo, através da secretaria municipal de planejamento, obras e serviços públicos. Pelo presente ato fica homologado e adjudicado o objeto do processo acima mencionado, à empresa: GRACIOLI ENGENHARIA LTDA, no valor total de R$ 147.117,16.

Guariba, 04 de agosto de 2023.
Celso Antônio Romano
Prefeito Municipal

RATIFICAÇÃO - Inexigibilidade n° 027/2023
Ratifico a inexigibilidade da licitação, à contratação direta da empresa CILIA TECNOLOGIA LTDA. – CNPJ nº 15.533.772/0001-66, por ser a única autora e fornecedora, em todo o Brasil, do Sistema CILIA de Acompanhamento e Controle de Processo de Vistoria e Reparação de Veículos Automotores, conforme atestado fornecido pela ASSEPRO – GO, válido em todo o território nacional, pelo preço fixo e parcela única anual de R$ 5.500,00, com fundamento no art. 25, inciso I, da Lei federal nº 8.666/93. Guariba, 14 de julho de 2023. Celso Antônio Romano - Prefeito Municipal.

EXTRATO DE ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS
Processo de Licitação n° 293/2023 - Pregão Eletrônico n° 119/2023 - Objeto: Registro de preços para futura contratação de empresa especializada na prestação de serviços de borracharia, alinhamento e balanceamento de pneus, mecânica de máquinas e tratores, manutenção e limpeza de bombas e bicos injetores eletrônicos e manutenção e reparos em tacógrafos, para atender a frota de veículos da municipalidade. A Prefeitura do Município de Guariba torna pública, a relação dos preços registrados no Pregão Eletrônico n° 119/2023, em atendimento ao § 2º do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/93, conforme segue abaixo:

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 491/2023
FORNECEDOR: ARISTIDES RODRIGUES NETO 14955354874

LOTE 1
SERVIÇOS: BORRACHARIA PARA MOTOCICLETAS

LOTE	QUANT	UNIDADE	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Marca	Valor Unitario
1	95,00	UN	CONSERTO DE PNEUS	SERVICO	R$ 50,00
2	95,00	UN	TROCA DE PNEUS	SERVICO	R$ 45,00

LOTE 02
SERVIÇOS: BORRACHARIA PARA AUTOMÓVEIS E VEÍCULOS LEVES

LOTE	QUANT	UNIDADE	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Marca	Valor Unitario
1	320,00	UN	CONSERTO DE PNEUS	SERVICO	R$ 38,00
2	320,00	UN	TROCA DE PNEUS	SERVICO	R$ 28,00

LOTE 03
SERVIÇOS: BORRACHARIA PARA VANS, AMBULÂNCIAS E UTILITÁRIOS MÉDIOS

1	288,00	UN	CONSERTO DE PNEUS	SERVICO	R$ 48,00
2	288,00	UN	TROCA DE PNEUS	SERVICO	R$ 45,00

LOTE 04
SERVIÇOS: BORRACHARIA PARA MICRO-ONIBUS

1	65,00	UN	CONSERTO DE PNEUS	SERVICO	R$$ 65,00
2	52,00	UN	TROCA DE PNEUS	SERVICO	R$ 55,00
3	13,00	UN	VULCANIZAÇÃO DE PNEUS	SERVICO	R$ 95,00

LOTE 05
SERVIÇOS: BORRACHARIA PARA ONIBUS

LOTE	QUANT	UNIDADE	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Marca	Valor Unitario
1	72,00	UN	CONSERTO DE PNEUS	SERVICO	R$ 75,00
2	54,00	UN	TROCA DE PNEUS	SERVICO	R$ 65,00
3	9,00	UN	VULCANIZAÇÃO DE PNEUS	SERVICO	R$ 110,00
LOTE 06 SERVIÇOS: BORRACHARIA PARA CAMINHÕES					
LOTE	**QUANT**	**UNIDADE**	**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**	**Marca**	**Valor Unitario**
1	200,00	UN	CONSERTO DE PNEUS	SERVICO	R$ 78,00
2	200,00	UN	TROCA DE PNEUS	SERVICO	R$ 68,00
3	75,00	UN	VULCANIZAÇÃO DE PNEUS	SERVICO	R$ 100,00
LOTE 07 SERVIÇOS: BORRACHARIA PARA MÁQUINAS E TRATORES					
LOTE	**QUANT**	**UNIDADE**	**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**	**Marca**	**Valor Unitario**
1	160,00	UN	CONSERTO DE PNEUS	SERVICO	R$ 340,00
2	96,00	UN	TROCA DE PNEUS	SERVICO	R$ 280,00
3	80,00	UN	VULCANIZAÇÃO DE PNEUS	SERVICO	R$ 210,00
4	64,00	UN	LASTREAMENTO DE PNEUS	SERVICO	R$ 240,00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 492/2023

FORNECEDOR: KMSM COMÉRCIO E SERVIÇOS EM VEÍCULOS EM GERAL EIRELI

LOTE 12 SERVIÇOS: ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE BOMBAS E BICOS INJETORES					
LOTE	**QUANT**	**UNIDADE**	**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**	**Marca**	**Valor Unitario**
1	500,00	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE BOMBAS E BICOS INJETORES ELETRONICOS PARA VEICULOS EM GERAL.	SERVIÇO	R$ 220,00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 493/2023

FORNECEDOR: MARCOS ANTÔNIO ABRAMO ME

LOTE 13 SERVIÇOS: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS EM TACOGRAFOS					
LOTE	**QUANT**	**UNIDADE**	**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**	**Marca**	**Valor Unitario**
1	150,00	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM MAUTENÇÃO E REPAROS EM TACOGRAFOS EM VEÍCULOS MÉDIOS, UTILITÁRIOS E PESADOS.	SERVIÇO	R$ 235,00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 494/2023

FORNECEDOR: N. BILLACHI JUNIOR – ME

LOTE 11 SERVIÇOS: ESPECIALIZADOS PARA MECÂNICA DE MAQUINAS E TRATORES					
LOTE	**QUANT**	**UNIDADE**	**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**	**Marca**	**Valor Unitario**
1	400,00	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MECÂNICA PARA MAQUINAS E TRATORES.	PROPRIA	R$ 177,50

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 495/2023

FORNECEDOR: STAR SOLDAS COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA

LOTE 08 SERVIÇOS: ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO PARA MICRO-ONIBUS					
1	26,00	UN	CAMBAGEM DE RODAS E PNEUS	SERVIÇO	R$ 170,00
2	39,00	SV	ALINHAMENTO DA DIREÇÃO	SERVIÇO	R$ 190,00
3	39,00	SV	BALANCEAMENTO DE RODAS E PNEUS	SERVIÇO	R$ 95,00
LOTE 09 SERVIÇOS: ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO PARA ONIBUS					
LOTE	**QUANT**	**UNIDADE**	**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**	**Marca**	**Valor Unitario**
1	18,00	UN	CAMBAGEM DE RODAS E PNEUS	SERVIÇO	R$ 170,00
2	27,00	SV	ALINHAMENTO DA DIREÇÃO	SERVIÇO	R$ 190,00
3	27,00	SV	BALANCEAMENTO DE RODAS E PNEUS	SERVIÇO	R$ 95,00
LOTE 10 SERVIÇOS: ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO PARA CAMINHÕES					
LOTE	**QUANT**	**UNIDADE**	**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**	**Marca**	**Valor Unitario**
1	50,00	UN	CAMBAGEM DE RODAS E PNEUS	SERVIÇO	R$ 170,00
2	75,00	SV	ALINHAMENTO DA DIREÇÃO	SERVIÇO	R$ 190,00
3	75,00	SV	BALANCEAMENTO DE RODAS E PNEUS	SERVIÇO	R$ 95,00

EXTRATO DE ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS

Processo de Licitação n° 312/2023 - Pregão Eletrônico n° 127/2023 - Objeto: Registro de preços para fornecimento parcelado de peças automotivas para manutenção preventiva e corretiva dos veículos e equipamentos da frota do município de Guariba, através das Secretarias Municipais de Administração; e, do Meio Ambiente. A Prefeitura do Município de Guariba torna pública, a relação dos preços registrados no Pregão Eletrônico n° 127/2023, em atendimento ao § 2º do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/93, conforme segue abaixo:

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 498/2023					
FORNECEDOR: AUTO RETÍFICA MINAS LTDA ME					
LOTE 03 FIAT/PALIO WEEKEND ADVENTURE FLEX - ANO 2013					
LOTE	**QUANT**	**UNIDADE**	**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**	**Marca**	**Valor Unitario**
1	1,00	UN	MODULO DA BOMBA DE FREIO ABS - FIAT/PALIO WEEKEND	ORIGINAL	R$ 1.890,60
2	4,00	UN	JOGO DE PASTILHA DE FREIO - FIAT/PALIO WEEKEND	NAKATA	R$ 119,70
3	4,00	UN	KIT BATENTE DIANTEIRO DO AMORTECEDOR - FIAT/PALIO WEEKEND	ORIGINAL	R$ 314,50
4	4,00	UN	AMORTECEDOR DIANTEIRO DA SUSPENSAO - FIAT/PALIO WEEKEND	ORIGINAL	R$ 336,00
5	2,00	UN	BOMBA HIDRAULICA COMPLETA COM BOMBA DE AGUA - FIAT/PALIO WEEKEND	TRW	R$ 708,80

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 499/2023					
FORNECEDOR: LINCETRACTOR COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI					
LOTE 08 SERVIÇOS: ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO PARA MICRO-ONIBUS					
1	3,00	UN	KIT EMBREAGEM COMPLETA - VOLVO/VM 220 4X2 R	NORTRACK	R$ 2.447,86
2	4,00	UN	CERVO COMPLETO A AR DA EMBREAGEM - VOLVO/VM 220 4X2 R	NORTRACK	R$ 1.495,20
3	4,00	UN	CILINDRO MESTRE COMPLETO DA EMBREGAEM - VOLVO/VM 220 4X2 R	NORTRACK	R$ 793,90

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 500/2023					
FORNECEDOR: MARCOS ANTÔNIO ABRAMO ME					
LOTE 05 VW/17.250 CNC - ANO 2010					
1	2,00	UN	3º EIXO DA MOLA DIANTEIRA - VW/17.250 CNC	CINDUMEL	R$ 598,50
2	2,00	UN	4º EIXO DA MOLA DIANTEIRA - VW/17.250 CNC	CINDUMEL	R$ 525,00
LOTE 06 INTERNATIONAL/4400 LHD 6X4 - ANO 2014					
LOTE	**QUANT**	**UNIDADE**	**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**	**Marca**	**Valor Unitario**
1	2,00	UN	MOLA MESTRE COM BUCHA DIANTEIRA - INTERNATIONAL/4400 LHD 6X4	CINDUMEL	R$ 1.370,45

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 501/2023					
FORNECEDOR: PANAJÓ PEÇAS AUTOMOTIVAS NACIONAL LTDA					
LOTE 01 FORD/CARGO 712 - ANO 2010					
LOTE	**QUANT**	**UNIDADE**	**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**	**Marca**	**Valor Unitario**
1	2,00	UN	SUPORTE DO FILTRO COMPLETO - FORD/CARGO 712	FRAM	R$ 500,00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 502/2023					
FORNECEDOR: PATRICIA CRISTINA DE ABREU EPP					
LOTE 02 VW/17.230 EOD NEOBUS SPROD - ANO 2011					
1	2,00	UN	KIT DE EMBREAGEM COMPLETO - VW/17.230 EOD	PLATOCOM	R$ 3.172,00
2	2,00	UN	GARFO DA EMBREGAEM COM PINO COMPLETO - VW/17.230 EOD	MERITOR	R$ 573,40

TERMOS DE RETIFICAÇÃO – ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

1º TERMO DE RETIFICAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 431/2023 - REFERENTE AO PROCESSO DE LICITAÇÃO N° 282/2023 - PREGÃO ELETRÔNICO N° 113/2023; Contratante: Prefeitura Municipal de Guariba; Contratada: EGFARMA DROGARIA E PERFUMARIA LTDA; Objeto: Registro de preços para fornecimento parcelado de medicamentos e insumos farmacêuticos de saúde para atender paciente requerente de ação judicial, através da Secretaria Municipal de Saúde. Retificação: Fica retificado, para efeito de cancelamento, o item 94 da Ata de Registro de Preços nº 431/2023, sem aplicação de penalidade à empresa EGFARMA DROGARIA E PERFUMARIA LTDA - CNPJ nº 03.117.510/0001-31, liberando-a do compromisso assumido, mas mantidos com validade plena os demais 12 itens, para continuidade do fornecimento destes, com fundamento no artigo 21, do Decreto municipal nº 2.744, de 13/03/2013, que regulamenta o sistema de registro de preços neste Município, à luz do disposto no artigo 15, § 3º, da Lei federal nº 8.666/93. Data de Assinatura: 28/07/2023.

Guariba, 04 de agosto de 2023. Breila Caroline da Silva - Presidente da Comissão Permanente de Licitações.

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO/ADJUDICAÇÃO

PROCESSO DE LICITAÇÃO N° 324/2023 - PREGÃO ELETRÔNICO N° 135/2023 – Objeto: Registro de preços para o fornecimento parcelado de peças, equipamentos e software para manutenção do sistema de monitoramento, infraestrutura wireless, fibra óptica e servidores da Prefeitura. Pelo presente ato fica homologado e adjudicado o objeto do processo acima mencionado, à empresa: WCA-TI TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE INFORMACAO LTDA – lotes: 1, 2 e 3 - R$ 1.232.000,00.

Guariba, 07 de agosto de 2023.
Celso Antônio Romano
Prefeito Municipal

EXTRATO DE ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS

Processo de Licitação n° 324/2023 - Pregão Eletrônico n° 135/2023 - Objeto: Registro de preços para o fornecimento parcelado de peças, equipamentos e software para manutenção do sistema de monitoramento, infraestrutura wireless, fibra óptica e servidores da Prefeitura. A Prefeitura do Município de Guariba torna pública, a relação dos preços registrados no Pregão Eletrônico n° 135/2023, em atendimento ao § 2º do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/93, conforme segue abaixo:

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 528/2023

FORNECEDOR: WCA-TI TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE INFORMACAO LTDA

LOTE 1 – MATERIAIS DE CONSUMO

1	6	**UN**	**Placa Mãe Desktop** • Suporte para processadores Soquete AM3+ • Suporta CPU de 8-núcleos • Suporta CPU de até 140W • Suporta Tecnologia Hyper-Transport 3.0 (HT 3.0) • 2 slots PCIe 2.0 x16, 1 slot PCIe 2.0 x1	ASUS	R$ 810,00
2	2.000	**METROS**	**Cabo PP 3 x 1.5mm** • Seção Bitola: 3x1,5 mm • Corrente Elétrica: 15,00 A • Material do Condutor: 100% Cobre • Cor: Preto • Classe:4 • Quantidade de Condutores: 3 condutor(es) • Tensão Elétrica Máxima: 750V • Tipo de Material da Cobertura de Proteção: PVC • Norma Técnica: NBR 13249	MEGATRON	R$ 5,00
3	100	**UN**	**Unidute para Eletroduto 3/4"**	ELECON	R$ 5,48
4	10	**UN**	**Memória 8GB UDIMM ECC 1600MHZ**	SAMSUNG	R$ 166,00
5	10	**UN**	**Memória 8GB UDIMM 1600MHZ**	KINGSTON	R$ 136,00
6	200	**UN**	**Kit Ferragem para poste** • 2 Alças pré-formadas • 0,75m de fita de aço inox 3/4 Aço 430 0,5X19MM • 1 fecho para fita de aço inox • 1 isolador suporte para cabo do tipo suco/supa	DPR, FB MERCURIO, FM FECHOMETAL, TECVISION	R$ 18,70
7	200	**UN**	**Isolador Suporte Dielétrico 3x1 Roldana Drop Supa Preto** • Utilizado para suspensão ou ancoragem de cabos drop, fig.8 e auto suportados. Indicado para instalação em vãos de até 80 metros, utilizando abraçadeira bap ou cinta de inox ¾ com fecho. • Cada vão de 7 a 10mm	ATN	R$ 5,87
8	6	**UN**	**Processador 8 Núcleos** • CPU Cores 8 • Threads 8 • Base Clock 4.0GHZ • L1 Cache 384KB • L2 Cache 8MB • Socket AM3+	AMD	R$ 900,00
9	20	**UN**	**Fonte 650W 80 Plus Bronze** • Fator de Forma:ATX • Potência Nominal:650W • Classificação de Eficiência: 80 Plus Bronze (até 85%) • Tamanho da Ventoinha: 120 mm • Tipo de PFC: PFC Ativo • Faixa de Tensão:100-240 VCA • Faixa de Frequência de Entrada: 50~60Hz • ATX (Pinos): 1 • EPS (8 Pinos):1 • PCI-E (6+2 Pinos):2 • SATA (15 Pinos):5 • Molex (4 Pinos):2	SATELLITE	R$ 612,00
10	**100**	**UN**	**Acoplador Ótico UPC SC/SC**	CONNECT PRO	R$ 1,53
11	100	**UN**	**Luva para Eletroduto 3/4"**	ELECON	R$ 5,40
12	50	**UN**	**Fonte Nobreak 24V 10A** • Tensão de alimentação 90-240VAC; • Proteções de entrada e saída; • Proteção de subtensão de baterias para evitar descarga completa; • Saída 24VDC estabilizada; • Maior capacidade de corrente; • Carregador de bateria interno 1A; • Sistema Nobreak online; • Possibilita a ligação de fontes em paralelo, para se adquirir maior capacidade de corrente/potência;	VOLT	R$ 1.482,00
13	100	**UN**	**Bateria Estacionaria Selada Vrla 12v 7A específica para Nobreak**	INTELBRAS	R$ 128,25
14	50	**UN**	**Fonte 12V 10A**	FASGOLD	R$ 85,50

			• Entrada 90 a 240 VAC 60Hz (F+N+T ou F+F+T) • Saída 12VDC • Corrente Nominal Saída: 10A • 2 Bornes (+) e 2 Bornes (-)		
15	10	**UN**	**Placa De Rede PCI EXPRESS SFP+ 10 GBIT** • Porta SFP+; • PCI Express 2.0/3.0 x8; • 10 Gigabit Ethernet; • Compatível com os seguintes padrões: • IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x • Compatível com Windows, Linux, FreeBSD;	MELLANOX	R$ 510,00
16	20	**UN**	**HD 3TB Enterprise/Surveillance 7200RPM SATA3**	HGST	R$ 595,00
17	200	**UN**	**Conector Óptico De Campo SC/UPC SM** • Utilizado como conexão no cabo drop • Tipo de polimento: UPC	BLUECOM	R$ 5,42
18	300	**UN**	**Placa de Identificação para Fibra Ótica** • Tamanho aproximado de 90x40x2mm • 2 Furos • Cor Amarela • Serigrafia Preta contendo texto 1ª Linha: "PREFEITURA de GUARIBA", 2ª Linha: "CUIDADO CABO ÓTICO", 3ª Linha: "Telefone: (16) 3251-9422" • Tratamento e Proteção UV	FIBRACEM	R$ 2,04
19	10.000	**METROS**	**Cabo de Rede UTP Cat 5E** • Formado por 4 pares de condutores entrelaçados com passo adequado, formando o núcleo do cabo • Condutor de Cobre nú com diâmetro nominal de 24AWG. • Isolamento Poliolefina com diâmetro nominal 0.9mm. • Capa Constituído por PVC retardante a chama • Classe de Flamabilidade CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705. • Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20ºC = 93,8 Ω/km • Homologado ANATEL	MPT CABLE	R$ 3,29
20	20	**UN**	**HD SSD 240 GB SATA III** • Formato: 2,5 pol • Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) • Capacidades: 240GB • NAND: TLC • Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação	PNY	R$ 229,50
21	6	**UN**	**Processador 16 Núcleos** • CPU Cores 16 • Threads 16 • Base Clock 2.5GHz • L1 Cache 768KB • L2 Cache 16MB • Socket G34	AMD	R$ 900,00
22	100	**UN**	**Condulete Galvanizado 3/4"**	ELECON	R$ 11,20
23	100	**UN**	**Eletroduto Galvanizado 3/4"** • Rígidos de aço, com uma luva em barras de três metros e protetor de rosca; • Acabamento galvanizado eletrolítico ou pré-zincado; • Diâmetro nominal: 3/4" / 20mm • Parede: 60mm • Comprimento: 3 metros • Classificação Leve	ELECON	R$ 39,00
24	20	**UN**	**Sirene** • Mínimo de 110Db • Voltagem: 12VDC	INTELBRAS	R$ 48,00
25	**100**	**UN**	**Patch Cord Ótico UPC SC/SC 1.5M**	CONNECT PRO	R$ 7,65
26	10	**UN**	**Memória 16GB RDIMM ECC 1600MHZ 2Rx4**	MICRON	R$ 306,00
27	4	**UN**	**Placa Mãe Servidor** 8Motherboard: E-ATX • 9PU socket: 1944-pin (G34) • RAM Number of DIMM slots: 16 • Memória: 1333/1066/800 Registered ECC, Unbuffered ECC/non-ECC • Tamanho suportado dos módulos de memória: 1GiB, 2GiB, 4GiB, 8GiB, 16GiB • Capacidade Máxima de Memória suportada: 256 GiB (ECC Registered), 64 GiB (Unbuffered ECC/non-ECC) • SATA chip: AMD SP5100 • 6x SATA-Ports (3Gb/s) • RAID 0, 1, 10 • SAS chip: LSI 2008 SAS-2 • 8x SAS Ports (6Gbps) • RAID 0, 1, 10 • LAN-Chip: Intel® 82576 • Slot de expanção: • 3x PCI-E 2.0 (x16) • 1x PCI-E 2.0 (x8) • 2x PCI-E 2.0 (x4 in x8) • Portas Internas: 6x SATA Ports 8x SAS Ports 8x USB 2.0 Ports • Portas Externas: 1x dedicated IPMI LAN Port 1x VGA Port 2x COM Ports (1x external serial Port, 1x Fast UART 16550 Port) • Graphics chip: Matrox G200eW 16MB	SUPERMICRO	R$ 5.058,52
28	20	**UN**	**Cabo 10 GBIT SFP+** • SFP+ Copper Twinax Cable • Direct Attach Cable SFF-8436/IEEE 802.3ae • Technology: Twinaxial • Tipo de Conector: SFP+ • Tamanho: 2.5 metros	LR-LINK	R$ 133,00

			• Compatível com os padrões: SFF-8436/IEEE 802.3ae		
29	10.000	**METROS**	**Cabo Óptico Cfoa Asu80s Frp Sm 6fo Nr** • Cabo óptico Cfoa Asu80s Frp Sm 6fo Nr • Cabo autossustentado constituído por fibras ópticas monomodo, revestidas em acrilato e resistência à penetração de umidade, presença de geléia de proteção na unidade básica e fitas waterblocking no núcleo. Possui dois elementos de sustentação frp, ligados à parte óptica através de reunião em cordeira sz. Material termoplástico protege o cabo contra a ação dos raios uv. • Possui 6 fibras e é indicado para instalação em terminal assinante em áreas rurais e urbanas, com vãos de até 80 metros.	TRANSCEND	R$ 3,01
30	10.000	**METROS**	**Cabo Óptico Geleado SM 4fo Fig 8 Drop** • Cabo óptico Geleado Sm 4fo Fig 8 Drop • Cabo constituído por 4 fibras ópticas monomodo, revestidas em acrilato e resistência à penetração de umidade, presença de geleia de proteção na unidade básica e fitas waterblocking no núcleo. • Os cabos Fig8 são indicados para instalações aéreas autossuportadas, interligando cabos ópticos externos da última caixa de emenda às instalações internas prediais (assinantes). Apresenta desempenho mecânico adequado para instalações em vão máximo de 80 metros	FIBRACEM	R$ 2,35
31	10.000	**METROS**	**Cabo Óptico Mini Drop Monomodo SM 1fo** • Cabo óptico Mini Drop Monomodo Sm 1fo • Capa externa em material termoplástico retardante a chama e baixa emissão de fumaça, LSZH, resistente aos raios UV. • Elementos de tração: Filamentos metálicos para realização da tração no cabo óptico; • Elementos de sustentação: Elemento metálico para a sustentação do cabo óptico; • Tipo: Fibra monomodo BLI A - (ITU-T G.657 A1) com baixa sensibilidade à curvatura;	TRANSCEND	R$ 0,71
32	20	**UN**	**Caixa De Emenda Ótica 12 Fibras** • Caixa De Emenda óptica aérea ou subterrânea • Deve suportar até 12 fusões, sendo acomodadas em seu interior através de uma bandeja injetada. • Cúpula e base são injetados com plástico de engenharia • Fácil fechamento mecânico entre a cúpula e base através de um conjunto de abraçadeiras injetadas em plástico de engenharia • Possuir configuração unidirecional para entrada de cabos, sendo 3 entradas cilíndricas para cabos de diâmetro externo de 7 a 15mm, que são seladas através de tubos termocontráteis • Deve ser fornecida com sistema metálico galvanizado para fixação em cordoalha e abraçadeira BAP • Deve possuir bandeja injetada em plástico ABS utilizada para acomodar as emendas por fusão. Cada bandeja deve suportar no 12 emendas. • Deve possuir espaço para reserva de tubos loose na parte traseira da bandeja • Deve ser fornecidos 2 kits de derivação junto com a caixa • Deve possuir 3 pontos para ancoragem do elemento de tração do cabo óptico • Deve possuir grau de proteção (IP68)	FIBRACEM	R$ 161,33
33	20	**UN**	**Fio de Espinar Dielétrico** • Fio De Espinar Isolado B 130m Fei 125 Telebras • Rolo com 105 metros • Material: dever ser constituído com arame de aço SAE 1020 galvanizados por imersão a quente. O Fio é isolado com polietileno PEAD na cor preta. • Acabamento: O acabamento superficial do Fio de Espinar deve ser uniforme, livre de rebarbas, de fendas, de escamas de falhas ou de qualquer outra imperfeição. A seção transversal deve ser uniforme ao longo do fio, não sendo admitida variação nas suas dimensões maior que 15% em relação aos valores nominais.	DPR	R$ 42,33
34	20	**UN**	**Fita de Aço Inox 3/4 Rolo 25 Metros** • Fita de Aco 3/4" X 0,5mm para poste. • Rolo com 25 metros. • Fácil aplicabilidade. • Alta resistência a intempéries. • Alta resistência a corrosão. • Apresentam baixa permeabilidade magnética (modelo produzido com aço 430) • Arestas cortantes eliminadas por dispositivo de trefilamento especial.	REDE SOLUTIONS	R$ 87,38
35	50	**UN**	**Fonte 24V 10A** • Entrada 90 a 240 VAC 60Hz (F+N+T ou F+F+T) • Saída 24VDC • Corrente Nominal Saída: 10A • 2 Bornes (+) e 2 Bornes (-)	FASGOLD	R$ 152,00
36	20	**UN**	**Módulo IO com Software Para Gerenciamento** • Módulo I/O com 2 Reles • 2 Entradas Analógicas • 2 Entradas Digitais • 1 Entrada Wiegand • Interface Ethernet 10/100Mbps • Voltagem: 12VDC • Software do tipo DESKTOP(WINDOWS) para Controle Remoto dos Relês	FABRICAÇÃO PROPRIA/MODULO IO	R$ 300,00
37	50	**UN**	**ONU 1GE** • 1 Portas PON • 1 Porta GE • Deve possuir modo Router/Bridge com configurações para DHCP Server, PPPoE Client, VLAN, Firewall, Acesso Remoto, NAT • Gerenciamento via WEB ou CLI ou Software Proprietário	FASTWIRELESS	R$ 160,00
38	10	**UN**	**PLACA DE VIDEO 2GB PCI-EXPRESS** • Portas: 1 HDMI, 1 RGB E 1 DVI • CHIPSET: GK208 • CUDA: 192SP •	PCEYES	R$ 663,00

39	50	**UN**	**Redutor de Tensão 12VDC** • Módulo redutor de tensão de 18 a 32VDC para 12VDC • Corrente Máxima 3ª • 1 Borne de Entrada (18-32VDC) • 1 Borne de Saída (12VDC) • Caixa Plástica IP55 •	FABRICAÇÃO PROPRIA	R$ 28,50
40	100	**UN**	**Splitter POE Com Redutor De Tensão (13-28vdc) Para 12vdc**	FABRICAÇÃO PROPRIA	R$ 47,50
41	50	**UN**	**Redutor de Tensão 5VDC** • Módulo redutor de tensão de 18 a 32VDC para 5VDC • Corrente Máxima 3ª • 1 Borne de Entrada (18-32VDC) • 1 Borne de Saída (12VDC) • Caixa Plástica IP55 •	FABRICAÇÃO PROPRIA	R$ 28,50
42	10	**UN**	**Splitter Ótico 1x2 balanceado** • Comprimento de onda 1260 a 1650 nm; • Fibra óptica G.657.A1 – Monomodo; • Perda de inserção: 10.5 dB; • Perda de retorno: ≥ 50 dB; • Perda por inserção(IL)≤ 0,3 d; • Perda de retorno (RL): ≥ 50 dB; • Polimento: UPC; • Tipo do conector: SC. •	INTELBRAS	R$ 64,02
43	10	**UN**	**Splitter Ótico 1x4 balanceado** • Comprimento de onda 1260 a 1650 nm; • Fibra óptica G.657.A1 – Monomodo; • Perda de inserção: 10.5 dB; • Perda de retorno: ≥ 50 dB; • Perda por inserção(IL)≤ 0,3 d; • Perda de retorno (RL): ≥ 50 dB; • Polimento: UPC; • Tipo do conector: SC. •	CONNECT PRO	R$ 40,85
44	10	**UN**	**Splitter Ótico 1x8 balanceado** • Comprimento de onda 1260 a 1650 nm; • Fibra óptica G.657.A1 – Monomodo; • Perda de inserção: 10.5 dB; • Perda de retorno: ≥ 50 dB; • Perda por inserção(IL)≤ 0,3 d; • Perda de retorno (RL): ≥ 50 dB; • Polimento: UPC; • Tipo do conector: SC.	2FLEX	R$ 56,95
45	10	**UN**	**Splitter Ótico 1x16 balanceado** • Comprimento de onda 1260 a 1650 nm; • Fibra óptica G.657.A1 – Monomodo; • Perda de inserção: 10.5 dB; • Perda de retorno: ≥ 50 dB; • Perda por inserção(IL)≤ 0,3 d; • Perda de retorno (RL): ≥ 50 dB; • Polimento: UPC; • Tipo do conector: SC.	2FLEX	R$ 113,73
46	20	**UN**	**Caixa Terminação Óptica CTO** • Deve possuir sistema de vedação totalmente mecânico para os cabos e fechamento com travas manuais para a caixa, sem necessidade de utilização de ferramentas especiais. • Deve possuir espaço interno para acomodação das sobras de tubo loose, possuir bandeja de fusões para acomodação de até 32 emendas ópticas. • Deve possuir bandeja de acomodação dos splitters, para fixar e acomodar as emendas e sobras da fibra de entrada dos splitters, acondicionando até 16 adaptadores ópticos. • Deve possuir saída para até 16 assinantes com sistema de reentrada oval para cabos de 7 a 12 ou 10 a 15mm e duas opções para derivação com 8 entradas de 3 à 7mm e sistema de ancoragem independente para os cabos assinantes • Deve possuir 2 pontos para ancoragem do elemento de tração do cabo óptico de entrada, sendo esta feita na estrutura da base. • Deve ser apropriada para instalação em postes, cordoalha ou fachadas	CABLIX	R$ 118,83
47	1	**UN**	**Bandeja para emendas Óticas 12FO (DIO)** • 1 Distribuidor Interno Óptico para 12FO • 1 Bandeja para emendas ópticas • 12 Adaptadores ópticos SC/UPC • 12 Pigtails coloridos internos	FIBERSUL	R$ 357,02

LOTE 2 – MATERIAIS PERMANENTES

LOTE	QUANT	UNIDADE	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Marca	Valor Unitario
1	10	**UN**	**MONITOR 21.5" FULL HD -** • MONITOR TIPO LED, WIDESCREEN, DE NO MÍNIMO 21.5" POLEGADAS; • FORMATO 16:9; RESOLUÇÃO MÁXIMA 1920X1080 60HZ; TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO 5 MS, PELO MENOS UMA CONEXÃO ANALÓGICA (D-SUB) E UMA DIGITAL (HDMI); CABOS: VGA E HDMI; **GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO;**	SAMSUNG	R$ 1.105,00
2	2	**UN**	**SERVIDOR PARA SISTEMA DE MONITORAMENTO -** APPLIANCE COM SUPORTE A RACK 19" EM FORMATO 2U OU 3U, GABINETE COM PELO MENOS 16 BAIAS HOTSWAP; FONTE MÍNIMA 850W 80 PLUS BRONZE; DEVERÁ POSSUIR MÍNIMO DE 32 NÚCLEOS/64 THREADS DE PROCESSAMENTO FÍSICOS (1 OU 2 SOCKETS PODEM SER UTILIZADOS); CLOCK BASE DO PROCESSADOR DE 2.0GHZ OU SUPERIOR; POSSUIR MÍNIMO DE 16GB DE MEMÓRIA RDIMM ECC; POSSUIR 2 PORTAS PADRÃO IEEE 802.3AB; POSSUIR 1 PORTA PADRÃO SFP+; POSSUIR 2 HD'S DO TIPO DISCO DE ESTADO SÓLIDO DE 480GB PARA S.O CONFIGURADOS EM RAID 1(MIRRORING); POSSUIR 1 HD 3TB SATA ENTERPRISE 7200RPM; SUPORTE A COMUNICAÇÃO ISCSI E SMB; COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS SERVER; **GARANTIA DE 36 MESES ONSITE;**	FABRICAÇÃO PROPRIA/CLOUD-EPYC-32	R$ 30.000,00

			INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO INCLUSAS; APRESENTAR ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA DE FORNECIMENTO E SUPORTE DESTE TIPO DE EQUIPAMENTO;		
3	30	**UN**	**SWITCH 16 PORTAS POE -** 14 PORTAS 10/100MBPS POE PASSIVO (12 A 56VDC) – PINOS 4,5 + E 7,8 -; 2 PORTAS 10/100MBPS UPLINK; FONTE COM POTÊNCIA MÍNIMA 200W; **GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.**	FABRICAÇÃO PROPRIA	R$ 510,00
4	5	**UN**	**NOBREAK 1400VA -** BIVOLT AUTOMÁTICO (110V/220V); POTÊNCIA DE 1400VA; FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,6; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 115V; FORMA DE ONDA DO INVERSOR – SENOIDAL; DUAS BATERIAS INTERNAS; CONECTOR PARA BATERIAS EXTERNAS; ALARME SONORO PERSONALIZADO: TRABALHA EM SILÊNCIO DURANTE O FUNCIONAMENTO NORMAL EM MODO BATERIA. AVISA EM CASO DE BATERIA BAIXA E SOBRE-CARGA; PAINEL COM LEDS INDICATIVOS: REDE, INVERSOR, BATERIA BAIXA E SOBRECARGA; FUNÇÃO BLECAUTE: PODE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA; INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE (SISTEMA PLL); RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DE 50HZ E 60HZ; CORREÇÃO DE TENSÃO DE SAÍDA EM TRUE-RMS; 8 TOMADAS TRIPOLARES DE SAÍDA; CHAVE LIGA-DESLIGA COM TEMPORIZADOR, PARA EVITAR DESLIGAMENTO ACIDENTAL; DETECÇÃO ELETRÔNICA DE SOBRECARGAS E CURTOS-CIRCUITOS (COM INDICAÇÃO LUMINOSA, ALARME SONORO, DESLIGAMENTO E FUSÍVEIS). A MEDIÇÃO DE POTÊNCIA É FEITA EM TRUE-RMS; PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE DE ENTRADA E SAÍDA; ACIONAMENTO DO INVERSOR EM SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO; PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DO TEMPO DE AUTONOMIA; PROTEÇÃO CONTRA DESCARREGAMENTO DE BATERIAS QUANDO EXPOSTO A LONGOS PERÍODOS SEM ALIMENTAÇÃO NA ENTRADA; PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO INVERSOR E NO TRANSFORMADOR; PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECORRENTE PARA OS MOSFETS DO INVERSOR; PROTEÇÃO CONTRA SUB E SOBRETENSÃO AC; PROTEÇÃO CONTRA SUB E SOBRETENSÃO DAS BATERIAS; AUTO-TESTE DO INVERSOR E DAS BATERIAS, COM AVISO SONORO E VISUAL EM CASO DE FALHA; COMUNICAÇÃO USB PARA GERENCIAMENTO. **GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.**	RAGTECH	R$ 2.945,00
5	5	**UN**	**CÉLULA PARA ERB -** EQUIPAMENTOS COM OPERAÇÃO NA FAIXA DE FREQUÊNCIA DE 5725 A 5850MHZ; TAXA DE SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 200MBPS; ANTENA SETORIAL COM IRRADIAÇÃO DO SINAL EM UM ÂNGULO 60º NA VERTICAL E 60º NA HORIZONTAL; MÉTODO DE ACESSO FDD(FREQUENCY DIVISION DUPLEX) OU TDMA (TIME DIVISION MULTIPLE ACCESS); A LATÊNCIA DA INTERFACE AÉREA DEVE SER MENOR OU IGUAL A 10 MS; POSSUIR ANALISADOR DE ESPECTRO GRÁFICO INTEGRADO, COMO RECURSO PARA IDENTIFICAR POTENCIAIS FONTES DE INTERFERÊNCIA; DEVERÁ SUPORTAR PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO, BASEADO NA ESPECIFICAÇÃO IEEE 802.1P; DEVERÁ TER CARACTERÍSTICAS OUTDOOR DE FÁBRICA, OU SEJA, DEVERÁ TER IMUNIDADE À CHUVA, NEBLINA E POLUIÇÃO; CAPACIDADE DE IMPLEMENTAR RECURSOS DE CRIPTOGRAFIA PADRÃO AES DES (DATA ENCRYPTION STANDARD) OU MELHOR; ALIMENTAÇÃO VIA POE (POWER OVER ETHERNET) COM CONEXÃO PARA CABO PADRÃO CAT5E; DEVERÁ PERMITIR GERENCIAMENTO VIA SOFTWARE DE PROTOCOLO SNMP (SIMPLE NETWORK MANAGEMENT PROTOCOL); SUPORTAR APLICAÇÕES PONTO A PONTO E PONTO MULTIPONTOS NO MESMO PRODUTO E SEM ADIÇÃO DE LICENÇAS PAGAS A PARTE. SUPORTAR CANAIS DE 10,20,30 E 40MHZ POR SOFTWARE; AS FUNÇÕES DE SOFTWARE EXIGIDAS SÃO: BRIDGE, ROUTER, NAT ROUTER, VLAN TAGGING, PPPOE CLIENT, PORT FORWARDING, FIREWALL, QOS, DHCP SERVER; POSSUI CONTROLADOR QUE PERMITA GERENCIAR TODOS OS DISPOSITIVOS DO CLUSTER; RÁDIO DEVE TER PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE PELO MENOS 16KV; RÁDIO DEVE POSSUIR INTERFACE 802.3AB; A POTÊNCIA EIRP (EFETIVAMENTE IRRADIADA) TOTAL DEVE SER DE NO MÍNIMO 45DBM IGNORANDO-SE AS PERDAS DE CABOS E CONECTORES; **GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO**	UBIQUITI	R$ 4.000,00
6	5	**UN**	**SOLUÇÃO DE ANTENA+RÁDIO PARA PTP -** EQUIPAMENTOS COM OPERAÇÃO NA FAIXA DE FREQUÊNCIA DE 5725 A 5850MHZ; TAXA DE SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 400MBPS; CAPACIDADE DE PRIORIZAR O TEMPO DE TX EM RELAÇÃO AO RX; A LATÊNCIA DA INTERFACE AÉREA DEVE SER MENOR OU IGUAL A 2MS; DEVE SUPORTAR MÍNIMO DE 500.000PPS; POSSUIR ANALISADOR DE ESPECTRO GRÁFICO INTEGRADO, COMO RECURSO PARA IDENTIFICAR POTENCIAIS FONTES DE INTERFERÊNCIA; DEVERÁ SUPORTAR PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO, BASEADO NA ESPECIFICAÇÃO IEEE 802.1P; DEVERÁ TER CARACTERÍSTICAS OUTDOOR DE FÁBRICA, OU SEJA, DEVERÁ TER IMUNIDADE À CHUVA, NEBLINA E POLUIÇÃO; CAPACIDADE DE IMPLEMENTAR RECURSOS DE CRIPTOGRAFIA PADRÃO AES DES (DATA ENCRYPTION STANDARD) OU MELHOR; ALIMENTAÇÃO VIA POE (POWER OVER ETHERNET) COM CONEXÃO PARA CABO PADRÃO CAT5E; DEVERÁ PERMITIR GERENCIAMENTO VIA SOFTWARE DE PROTOCOLO SNMP (SIMPLE NETWORK MANAGEMENT PROTOCOL); SUPORTAR CANAIS DE 10,20,40,50MHZ; DEVE SER FORNECIDO COM ANTENA DE PELO MENOS 28DB; A POTÊNCIA EIRP (EFETIVAMENTE IRRADIADA) TOTAL DEVE SER DE NO MÍNIMO 48DBM IGNORANDO PERDAS DE CABOS E CONECTORES. **GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.**	UBIQUITI	R$ 3.534,40
7	10	**UN**	**SWITCH 24 PORTAS 100/1000 -** 24 PORTAS 1-GIGABIT ETHERNET RJ45; 2 PORTAS SFP+ 10-GIGABIT ETHERNET; GERENCIÁVEL LAYER 2 E 3; SUPORTE AOS PROTOCOLOS 802.1W RAPID SPANNING TREE, 802.1S MULTIPLE SPANNING TREE; SUPORTE AO PROTOCOLO 802.1Q VLAN; CONTROLE DE FLUXO COMPATÍVEL 802.3X; SUPORTE A LACP ; SUPORTE A PORT ISOLATION; SUPORTE A IPV4 E IPV6; SUPORTE A OSPFV2 E V3; SUPORTE A MPLS; SUPORTE A VPN LAYER2 E LAYER3 (PPTP,OVPN,L2TP); SUPORTE A GERENCIAMENTO VIA WEB; SUPORTE A GERENCIAMENTO VIA CLI; SUPORTE A IGMP V1, V2, E V3; **GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.**	MIKROTIK	R$ 2.310,30
8	5	**UN**	**SWITCH 24 PORTAS SFP+ -** GERENCIÁVEL LAYER 2 E 3; SUPORTE A 24 PORTAS SFP+ 10-GIGABIT ETHERNET; SUPORTE AOS PROTOCOLOS 802.1D STP, 802.1S MSTP E 802.1W RSTP; SUPORTE AOS PROTOCOLOS 802.1Q VLAN; SUPORTE AO SNMP V.1, V.2, V.3; SUPORTE A GERENCIAMENTO VIA WEB; SUPORTE A GERENCIAMENTO VIA CLI ; MONITORAMENTO DE TRÁFEGO ATRAVÉS DE INTERFACE WEB; SUPORTE COMPLETO A IPV4 E IPV6; SUPORTE AO PROTOCOLO OSPF, OSPFV3, DHCPV4 E DHCPV6; SUPORTE A MPLS; SUPORTE A VPN LAYER2 E LAYER3 (PPTP,OVPN,L2TP); CAPACIDADE TOTAL DE TRÁFEGO SUPERIOR A 600GBPS; FONTE REDUNDANTE; **GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.**	MIKROTIK	R$ 5.780,00

9	10	**UN**	**KIT CENTRAL DE COMANDO PARA PONTO DE MONITORAMENTO -** GABINETE OUTDOOR 60X60X30CM PARA INSTALAÇÃO DOS COMPONENTES; PORTA FRONTAL COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, PLACA DE MONTAGEM, VENTILAÇÃO FORÇADA 110/220VAC COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO, FECHADURA COM CADEADO, PINTURA CONFORME NBR-8755 ELETROSTÁTICA A PÓ RESINA POLIÉSTER CAIXA NA COR BEGE RAL 7032, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-55; FONTE NOBREAK ENTRADA: 90-240VAC SAÍDA: 24VDC 10A; CONVERSOR DC-DC ENTRADA 12 A 28VDC E SAÍDA ESTABILIZADA 12VDC 3A COM PINO P4; 1 SPLITTER P4 1 ENTRADA FÊMEA E 4 SAÍDAS MACHO; BATERIA 12V 7ª; 2 DPS 175KV – 20KA; DISJUNTOR BIPOLAR 10A; RÉGUA DE ENERGIA COM MÍNIMO DE 3 TOMADAS 10A 2P+T; TODOS OS CONECTORES E TERMINAIS PARA A CONEXÃO DOS COMPONENTES E EQUIPAMENTOS DO KIT; TODOS OS CABOS ELÉTRICOS FLEXÍVEIS PARA LIGAÇÃO ENTRE OS COMPONENTES, EQUIPAMENTOS E BATERIA, DEVERÃO SER 100% COBRE, COM A METRAGEM E O DIMENSIONAMENTO DE CORRENTE ADEQUADO AO SISTEMA; O KIT DEVERÁ SER FORNECIDO PRÉ-MONTADO E COMPLETO PARA O FUNCIONAMENTO IMEDIATO, FICANDO A CARGO DA PREFEITURA AS FURAÇÕES DE ENTRADA E SAÍDA DO GABINETE, A FIXAÇÃO DO KIT NO POSTE E A INTERLIGAÇÃO DA CENTRAL A REDE ELÉTRICA, OS DEMAIS COMPONENTES DEVERÃO ESTAR PRÉ-INSTALADOS COM SEUS RESPECTIVOS CHICOTES DE LIGAÇÃO CONECTADOS. **GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.**	FABRICAÇÃO PROPRIA/DIVERSOS	R$ 2.720,00
10	30	**UN**	**EDGE ROUTER -** MÍNIMO DE 1 PROCESSADOR COM 2 NÚCLEOS DE 1.4GHZ; MEMÓRIA 1GB; 10 PORTAS PADRÃO 802.3AB; 1 PORTA SFP+; SUPORTE AO PROTOCOLO DE DESCOBERTA CISCO (CDP); SUPORTE A AUTENTICAÇÃO RADIUS; SUPORTE A CRIAÇÃO DE SERVIDORES OPENVPN, PPTP, PPPOE, L2TP; SUPORTE A FIREWALL; SUPORTE AO ROTEAMENTO DINÂMICO OSPF E MPLS SEM ADIÇÃO DE NOVAS LICENÇAS; SERVIDOR DHCP; FORMATO RACK 19". **GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.**	MIKROTIK	R$ 2.295,00
11	100	**UN**	**CÂMERA IP 2MP IR 30M -** CÂMERA IP FIXA DO TIPO BULLET; POSSUIR RESOLUÇÃO DE 2MEGAPIXEL; LENTE DE 3.6MM OU 4MM; ILUMINAÇÃO INFRAVERMELHO INTEGRADA COM ALCANCE MÍNIMO DE 30 METROS, COM CONTROLE DE BRILHO AUTOMÁTICO; EXIBIR UMA IMAGEM COM TAXA DE NO MÍNIMO 25 FRAMES POR SEGUNDO NA RESOLUÇÃO 2MP; SENSOR CMOS 1/2.8" COM TECNOLOGIA DE RETRO ILUMINAÇÃO E TECNOLOGIA STARLIGHT; ILUMINAÇÃO/SENSIBILIDADEMÍNIMA DE 0.005LUX; SUPORTAR OS SEGUINTES PROTOCOLOS E APLICAÇÕES: FTP, HTTP, TCP/IP, UDP, IPV4, DHCP, NTP, DNS, DDNS, RTSP, SMTP; SUPORTE AO PADRÃO ONVIF 2.4 OU SUPERIOR; POSSUIR COMPRESSÃO H.265 NATIVA E TAMBÉM SER COMPATÍVEL COM FLUXOS H.264; POSSUIR SISTEMA DE REDUÇÃO DE RUÍDOS 3D; POSSUIR FUNÇÃO HDR INTEGRADA/WDR 120DB; POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO INTEGRADO; POSSUIR 3 FLUXOS DE VÍDEO; O FLUXO PRINCIPAL DEVE PERMITIR AS SEGUINTES RESOLUÇÕES:1920X1080/1280X720; O FLUXO SECUNDÁRIO DEVE PERMITIR AS SEGUINTES RESOLUÇÕES: 720X480; O TERCEIRO FLUXO DEVE PERMITIR AS SEGUINTES RESOLUÇÕES: 352X288; POSSUIR SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE FLUXOS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS E INDEPENDENTES, ONDE POSSA SER CONFIGURADO EM CADA FLUXO A TAXA DE BITS E QUADROS POR SEGUNDO (QPS); PROVER O CONTROLE DE TRÁFEGO DA REDE, LIMITANDO A TAXA DE BITS A UM VALOR SELECIONÁVEL; PERMITIR A NOTIFICAÇÃO DE EVENTOS ATRAVÉS DOS PROTOCOLOS HTTP, SMTP OU FTP; POSSUIR INTERFACE DE REDE 10/100 MBPS ETHERNET, RJ-45; POSSUIR CAIXA DE PROTEÇÃO TOTALMENTE DE METAL E COM CERTIFICAÇÃO IP67; OPERAR EM AMBIENTES COM TEMPERATURAS DE -20 A 60ºC COM HUMIDADE RELATIVA DE 95%; HOMOLOGADA COM SISTEMA VMS DIGIFORT; NÃO SERÃO ACEITAS CÂMERAS COM LENTES OU SENSORES CMOS DE DIFERENTES TAMANHOS DO ESPECIFICADO. **GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS.**	FABRICAÇÃO PROPRIA	R$ 665,00
12	100	**UN**	**CÂMERA IP 2MP IR 60M -** CÂMERA IP FIXA DO TIPO BULLET; POSSUIR RESOLUÇÃO DE 2 MEGAPIXEL; LENTE DE 3.6MM OU 4MM; ILUMINAÇÃO/SENSIBILIDA DE MÍNIMA DE 0.005LUX; ILUMINAÇÃO INFRAVERMELHO INTEGRADA COM ALCANCE MÍNIMO DE 60 METROS, COM CONTROLE DE BRILHO AUTOMÁTICO; EXIBIR UMA IMAGEM COM TAXA DE NO MÍNIMO 25 FRAMES POR SEGUNDO NA RESOLUÇÃO 2MP; SENSOR CMOS 1/2.8" COM TECNOLOGIA DE RETRO ILUMINAÇÃO; SUPORTAR OS SEGUINTES PROTOCOLOS E APLICAÇÕES: FTP, HTTP, TCP/IP, UDP, IPV4, DHCP, NTP, DNS, DDNS, RTSP, SMTP; SUPORTE AO PADRÃO ONVIF 2.4 OU SUPERIOR; ESTAR TOTALMENTE INTEGRADA AO SISTEMA DE MONITORAMENTO, FAZENDO PARTE DA LISTA DE HARDWARES SUPORTADOS PELO FABRICANTE; POSSUIR COMPRESSÃO H.265 NATIVA E TAMBÉM SER COMPATÍVEL COM FLUXOS H.264; POSSUIR SISTEMA DE REDUÇÃO DE RUÍDOS 3D (3DNR); POSSUIR FUNÇÃO HDR INTEGRADA/WDR 120DB; POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO INTEGRADO; POSSUIR 3 FLUXOS DE VÍDEO; O FLUXO PRINCIPAL DEVE PERMITIR AS SEGUINTES RESOLUÇÕES:2560X1440/1920X1080/1280X720; O FLUXO SECUNDÁRIO DEVE PERMITIR AS SEGUINTES RESOLUÇÕES: 720X480; O TERCEIRO FLUXO DEVE PERMITIR AS SEGUINTES RESOLUÇÕES: 352X288; POSSUIR SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE FLUXOS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS E INDEPENDENTES, ONDE POSSA SER CONFIGURADO EM CADA FLUXO A TAXA DE BITS E QUADROS POR SEGUNDO (QPS); PROVER O CONTROLE DE TRÁFEGO DA REDE, LIMITANDO A TAXA DE BITS A UM VALOR SELECIONÁVEL; PERMITIR A NOTIFICAÇÃO DE EVENTOS ATRAVÉS DOS PROTOCOLOS HTTP, SMTP OU FTP; POSSUIR INTERFACE DE REDE 10/100 MBPS ETHERNET, RJ-45; POSSUIR CAIXA DE PROTEÇÃO TOTALMENTE DE METAL E COM CERTIFICAÇÃO IP67; OPERAR EM AMBIENTES COM TEMPERATURAS DE -20 A 60ºC COM HUMIDADE RELATIVA DE 95%; HOMOLOGADA COM SISTEMA VMS DIGIFORT; NÃO SERÃO ACEITAS CÂMERAS COM LENTES OU SENSORES DE DIFERENTES TAMANHOS DO ESPECIFICADO. **GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS.**	FABRICAÇÃO PROPRIA	R$ 855,00
13	100	**UN**	**CÂMERA IP 5MP WHITE LED 60M -** CÂMERA IP FIXA DO TIPO BULLET; POSSUI RESOLUÇÃO DE 5 MEGAPIXEL; LENTE DE 3.6MM OU 4MM; ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO INTEGRADA COM ALCANCE MÍNIMO DE 60 METROS, COM CONTROLE DE BRILHO AUTOMÁTICO; EXIBIR UMA IMAGEM COM TAXA DE NO MÍNIMO 25 FRAMES POR SEGUNDO NA RESOLUÇÃO 5MP; SENSOR CMOS 1/2.8" COM TECNOLOGIA DE RETROILUMINAÇÃO E TECNOLOGIA STARLIGHT; ILUMINAÇÃO/SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0.005LUX; SUPORTAR OS SEGUINTES PROTOCOLOS E APLICAÇÕES: FTP, HTTP, TCP/IP, UDP, IPV4, DHCP, NTP, DNS, DDNS, RTSP, SMTP; SUPORTE AO PADRÃO ONVIF 2.4 OU SUPERIOR; ESTAR TOTALMENTE INTEGRADA AO SISTEMA DE MONITORAMENTO, FAZENDO PARTE DA LISTA DE HARDWARES	FABRICAÇÃO PROPRIA	R$ 950,00

			SUPORTADOS PELO FABRICANTE; POSSUIR COMPRESSÃO H.265 NATIVA E TAMBÉM SER COMPATÍVEL COM FLUXOS H.264; POSSUIR SISTEMA DE REDUÇÃO DE RUÍDOS 3D; POSSUIR FUNÇÃO HDR INTEGRADA/WDR 120DB; POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO INTEGRADO; POSSUIR 3 FLUXOS DE VÍDEO; O FLUXO PRINCIPAL DEVE PERMITIR AS SEGUINTES RESOLUÇÕES: 2560X1440/1920X1080/1280X720; O FLUXO SECUNDÁRIO DEVE PERMITIR AS SEGUINTES RESOLUÇÕES: 720X480; O TERCEIRO FLUXO DEVE PERMITIR AS SEGUINTES RESOLUÇÕES: 352X288; POSSUIR SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE FLUXOS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS E INDEPENDENTES, ONDE POSSA SER CONFIGURADO EM CADA FLUXO A TAXA DE BITS E QUADROS POR SEGUNDO (QPS); PROVER O CONTROLE DE TRÁFEGO DA REDE, LIMITANDO A TAXA DE BITS A UM VALOR SELECIONÁVEL; PERMITIR A NOTIFICAÇÃO DE EVENTOS ATRAVÉS DOS PROTOCOLOS HTTP, SMTP OU FTP; POSSUIR INTERFACE DE REDE 10/100 MBPS ETHERNET, RJ-45; POSSUIR CAIXA DE PROTEÇÃO TOTALMENTE DE METAL E COM CERTIFICAÇÃO IP67; OPERAR EM AMBIENTES COM TEMPERATURAS DE -20 A 60ºC COM HUMIDADE RELATIVA DE 95%; ANALÍTICOS DE VÍDEO EMBARCADO: DETECÇÃO DE INTRUSÃO / CRUZAMENTO DE LINHA / PERAMBULAÇÃO / AGRUPAMENTO DE PESSOAS; HOMOLOGADA COM SISTEMA VMS DIGIFORT; NÃO SERÃO ACEITAS CÂMERAS COM LENTES OU SENSORES CMOS DE DIFERENTES TAMANHOS DO ESPECIFICADO. **GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS.**		
14	30	**UN**	**CÂMERA IP 2MP LPR -** CÂMERA IP FIXA; POSSUIR RESOLUÇÃO DE 2MEGAPIXEL (PIXELS EFETIVOS 1920X1080); SENSOR CMOS 1/2.8" COM TECNOLOGIA DE RETROILUMINAÇÃO; ILUMINAÇÃO/SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0.005LUX; LENTE VARIFOCAL DE 5 A 50MM; LED INFRAVERMELHO PARA 60 METROS; SUPORTE AO PADRÃO ONVIF 2.4 OU SUPERIOR; POSSUIR COMPRESSÃO H265 E MJPEG; POSSUIR SISTEMA DE REDUÇÃO DE RUÍDOS 3D; POSSUIR FUNÇÃO WDR, BLC E HLC INTEGRADAS; POSSUIR AJUSTE DE BRILHO MANUAL; POSSUIR AJUSTE MANUAL DO SHUTTER TIME; POSSUIR PELO MENOS UM FLUXO DE VÍDEO EM RESOLUÇÃO 720X480 COM CODIFICAÇÃO MJPEG IDEAL PARA O MÓDULO LPR; POSSUIR SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE FLUXOS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS E INDEPENDENTES, ONDE POSSA SER CONFIGURADO EM CADA FLUXO A TAXA DE BITS E QUADROS POR SEGUNDO (QPS); PROVER O CONTROLE DE TRÁFEGO DA REDE, LIMITANDO A TAXA DE BITS A UM VALOR SELECIONÁVEL; POSSUIR INTERFACE DE REDE 10/100 MBPS ETHERNET, RJ-45; PERMITIR A ALIMENTAÇÃO DA CÂMERA ATRAVÉS DO PROTOCOLO 802.3AF POE; POSSUIR CAIXA DE PROTEÇÃO IP66; OPERAR EM AMBIENTES COM TEMPERATURAS DE ATÉ 50ºC; POSSUIR SUPORTE DE FIXAÇÃO; HOMOLOGADA COM SISTEMA VMS DIGIFORT; NÃO SERÃO ACEITAS CÂMERAS COM LENTES OU SENSORES CMOS DE DIFERENTES TAMANHOS DO ESPECIFICADO. **GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS.**	FABRICAÇÃO PROPRIA	R$ 1.900,00
15	2	**UN**	**STORAGE ARMAZENAMENTO -** GABINETE TIPO RACK COM ALTURA DE, NO MÍNIMO, 3U; POSSUIR NO MÍNIMO 24 (QUATRO) BAIAS FRONTAIS PARA DISCOS RÍGIDO HOT-PLUG 2,5" OU 3,5"; FONTE DE 850W 80 PLUS BRONZE; GERENCIAMENTO GRÁFICO VIA BROWSER; PROTOCOLOS SUPORTADOS: SMB 3.0, NFS, ISCSI; SUPORTE A RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 100; SUPORTE A SEGURANÇA DE DADOS: REPLICAÇÃO REMOTA, SNAPSHOTS AUTOMÁTICO, AGENDAMENTO DE CHECAGEM AUTOMÁTICA DO SISTEMA DE ARQUIVOS; SUPORTE A MONITORAMENTO DE HDS (S.M.A.R.T.); SUPORTE A MONITORAMENTO DE SISTEMA VIA SNMP; MONITORAMENTO DE FALHA DE ENERGIA; SUPORTE A EXTENSÕES ISCSI; PERMITE AGREGAÇÃO DE LINKS ATRAVÉS DOS PROTOCOLOS: FAILOVER, FEC, LACP, LOAD BALANCE, ROUND ROBIN; CONFIGURAÇÕES DE REDE: 1 PORTA ETHERNET SFP+ 10GB E 2 PORTAS ETHERNET 1GBIT; SUPORTE A QOS, JUMBO FRAMES, IPV6; SUPORTE DE ATÉ 24 DISCOS SAS/SATA; POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE CACHE NVME PARA AUMENTO DE DESEMPENHO I/O; DEVERÁ POSSUIR MÍNIMO DE 12 NÚCLEOS/24 THREADS DE PROCESSAMENTO FÍSICOS (1 OU 2 SOCKETS PODEM SER UTILIZADOS); 64 GB DE MEMÓRIA RAM RDIMM ECC; SUPORTE A COMPRESSÃO DE DADOS EM TEMPO REAL; OPÇÃO DE CACHE DE LEITURA DISCOS SSD PARA MAIOR DESEMPENHO; SUPORTE À INTEGRAÇÃO COM ACTIVE DIRECTORY PARA PERMISSÕES DE PASTAS E COMPARTILHAMENTOS SMB; DEVERÁ SER ENTREGUE CONFIGURADO COM: 21 HD'S DE 6TB 7200RPM SURVEILLANCE/ENTERPRISE OS HD'S DE 6TB DEVEM SER CONFIGURADOS EM DOIS DISPOSITIVOS VIRTUAIS EM RAID 60; **GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS ONSITE; INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO INCLUSAS;** **APRESENTAR ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA DE FORNECIMENTO E SUPORTE DESTE TIPO DE EQUIPAMENTO.**	FABRICAÇÃO PROPRIA	R$ 79.000,00
16	5	**UN**	**ESTAÇÃO PARA MONITORAMENTO -** GABINETE TORRE COM DUPLA VENTILAÇÃO; PROCESSADOR DE PELO MENOS 6 NÚCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS E 3.9GHZ; MEMÓRIA 8GB DDR4; DISCO RÍGIDO DE 120GB SSD; TOTALMENTE COMPATÍVEL COM VMS DIGIFORT 7.4; PLACA DE VÍDEO COM SUPORTE A 3 MONITORES; WINDOWS 10 SL OEM; **GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS ONSITE;**	FABRICAÇÃO PROPRIA	R$ 5.950,00
17	10	**UN**	**TV/MONITOR 40/43" FULL HD -** RESOLUÇÃO FULL HD - 1920 X 1080 PIXELS; PELO MENOS 2 CONEXÕES HDMI; SUPORTE VESA PARA PAREDE; **GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO**	PHILCO	R$ 2.550,00
18	1	**UN**	**OLT EPON 4 PORTAS COM 2 INTERFACES 10GB COM 4 GBIC PON-PX20++ -** PARÂMETROS TÉCNICOS APARÊNCIA PRATELEIRA 1U, CAIXA PADRÃO DE 19 POLEGADAS; PORTA DE LIGAÇÃO ASCENDENTE 1G / 10G; QUANTIDADE 8 COBRE 10/100 / 1000M NEGOCIÁVEL AUTOMATICAMENTE (RJ45) 4 INTERFACE SFP 1G 4 INTERFACE SFP + 10G; PORTA EPON QUANTIDADE 4 INTERFACE FÍSICA SLOT SFP TIPO DE MÓDULO PX20 + PX20 ++; PROPORÇÃO DE DIVISÃO MÁXIMA 1:64; VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO PARA CIMA E PARA BAIXO 1.25GBPS SIMÉTRICOS; INTERFACE DE GERENCIAMENTO 1 * PORTA DE GERENCIAMENTO FORA DE BANDA ETHERNET DE 10 / 100M, 1 * PORTA DE CONSOLE; MODO DE GERENCIAMENTO : SUPORTE EMS MANAGEMENT PLATFORM; SUPORTE TELNET, CLI, WEB, SSH FUNÇÃO CAMADA 2; PORTO VLAN, PROTOCOLO VLAN SUPORTE VLAN MARCAR / DESMARCAR, VLAN TRANSFORMAR, VLAN TRANSPARENTE; SUPORTE 4096 VLAN; SUPPORTIEEE802.3AD LINK AGGREGATION; SUPORTE IGMP SNOOPING; SUPORTE RSTP SUPORTE QOS BASEADO EM PORTA, VID, TOS E ENDEREÇO MAC SUPPORTIEEE802.X CONTROLE DE FLUXO DE APOIO PORTUÁRIO DE ESTABILIDADE ESTATÍSTICA E MONITORAMENTO; FUNÇÃO CAMADA 3; SUPORTE AO RIP DE ROTEAMENTO DINÂMICO V1 / V2	FASTWIRELESS	R$ 5.950,00

			SUPORTE AO ROTEAMENTO DINÂMICO OSPF; FUNÇÃO DE PORTA PON ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM A NORMA INTERNACIONAL IEEE802.3AH EM CONFORMIDADE COM A CHINA CTC2.1 / 3.0 STANDARD; SUPORTE ONU UPLINK E DOWNLINK VELOCIDADE LIMITE FUNÇÕES DE SUPORTE ONU AUTO-DESCOBERTA / DETECÇÃO DE LIGAÇÃO / REMOTE ACTUALIZAÇÃO DO SOFTWARE SUPORTAR VÁRIOS CONFIGURAÇÃO LLID E SINGLE LLID CONFIGURAÇÃO SUPORTE BROADCAST STORM SUPRESSÃO SUPORTE O ISOLAMENTO DE PORTA ENTRE PORTAS DIFERENTES SUPORTA ACL E SNMP PARA CONFIGURAR O FILTRO DE PACOTES DE DADOS COM SUPORTE FLEXÍVEL PARA O CÁLCULO DINÂMICO DE DISTÂNCIA NO SUPORTE ON-LINE DO EMS CONTROLE DE TEMPO DE CRÉDITO, FUNÇÃO ESPECIAL DE GERENCIAMENTO CATV; **GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.**		

LOTE 3 – SERVIÇO

LOTE	QUANT	UNIDADE	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Marca	Valor Unitario
1	1	UN	Sistema Digifort Edição Enterprise para Windows - DGFEN1008V7 Apresentar atestado de revenda certificada do fabricante;	DIGIFORT	R$ 9.570,00
2	2	UN	Sistema Digifort Edição Enterprise para Windows - Pack para gerenciamento de 64 câmeras adicionais - DGFEN1164V7 Apresentar atestado de revenda certificada do fabricante;	DIGIFORT	R$ 38.715,00

Guariba, 07 de agosto de 2023. Breila Caroline da Silva - Presidente da Comissão Permanente de Licitações.