

Sumário

1.	DO OBJETO	3
2.	DA REALIZAÇÃO DA DISPUTA	36
3.	DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO	37
4.	DO PRÉ-CADASTRO NO PORTAL	38
5.	DO PROCEDIMENTO	40
6.	DOS CRITÉRIOS PARA COMPOSIÇÃO DAS PROPOSTAS	43
7.	DA HABILITAÇÃO	45
8.	DOS RECURSOS	47
9.	DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO	48
10.	DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO	48
11.	DO RECEBIMENTO DO OBJETO	49
12.	DAS CONDIÇÕES E PRAZO PARA PAGAMENTO	50
13.	DAS CONDIÇÕES E PRAZO PARA O FORNECIMENTO	50
14.	DAS SANÇÕES	51
15.	DOS MOTIVOS E PROCEDIMENTOS PARA A RESCISÃO	53
16.	DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA	55
17.	DAS PRERROGATIVAS E OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE	56
18.	DA IDENTIFICAÇÃO DA FONTE DOS RECURSOS	56
19.	DO FORO	56
20.	DAS DISPOSIÇÕES GERAIS	56
21.	DOS ANEXOS	58
	ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA	59
	ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PUNIÇÃO	94
	ANEXO IV- MODELO DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO	95

EDITAL/ INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 83/2024 TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

Fonte dos recursos: **8199 - IFRO 23243.015979/2023-68- Cidades Inteligentes Cerejeiras**
Processo de Compra nº: 34266/2024

A FUNDAÇÃO ARTHUR BERNARDES, pessoa jurídica de direito privado, dotada de autonomia patrimonial, administrativa e financeira, sem fins lucrativos, com sede no *campus* da Universidade Federal de Viçosa, s/nº, em Viçosa/MG, inscrita no CNPJ sob o nº. 20.320.503/0001-51, vem, por meio de seu Diretor-Presidente, Rodrigo Gava, informar que realizará **SELEÇÃO PÚBLICA**, no modo de disputa **FECHADO** e com critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO por ITEM**, conforme descrito neste edital e seus anexos. O procedimento obedecerá ao disposto no Decreto Federal nº 8.241, de 21 de maio de 2014, com vistas ao atendimento dos princípios da impessoalidade, da moralidade, da probidade, da publicidade, da transparência, da eficiência, da competitividade, da busca permanente de qualidade e durabilidade, e da vinculação ao instrumento convocatório. Aplica-se também, no que a norma supracitada for omissa, as disposições contidas na Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, e, no que couber, a Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006, o Decreto Federal nº 8.538, de 6 de outubro de 2015 e demais normas sobre a matéria.

A Seleção Pública será processada exclusivamente por meio eletrônico, sendo necessário que os proponentes interessados providenciem o cadastramento junto ao Portal de Compras da Funarbe, através do sítio eletrônico <https://compras.funarbe.org.br/> ou <https://fornecedor.funarbe.org.br/> para solicitar cadastro e obter chave de identificação (Login e Senha).

São partes integrantes do presente Edital de Seleção Pública os seguintes anexos:

Anexo I	Termo de Referência
Anexo II	Modelo da Proposta de Preços
Anexo III	Declaração de Inexistência de Punição

Anexo IV	Modelo de Autorização de Fornecimento
-----------------	---------------------------------------

1. DO OBJETO

1.1. A presente Seleção Pública tem por objeto a aquisição de materiais equipamentos de rede, peças, acessórios e periféricos para computadores, conforme especificações, quantidades e valores máximos aceitáveis estabelecidos neste Edital e seus anexos.

Item	Descrição	Qtd	Valor de Referência Unitário (R\$)	Valor de Referência total e máximo aceitável (R\$)
1	<p>Produto: Disco rígido Descrição: Disco Rígido SATA para aplicação em videomonitoramento.</p> <p>Contendo no mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disco rígido 3,5" específico para aplicação em sistemas de videomonitoramento; • Taxa aproximada de transferência de dados: 263 MB/s; • Cache: no mínimo 256MB; • Tecnologia de gravação: CMR; • Interface: SATA de 6GB/s; • Capacidade de armazenamento: 8TB; • Velocidade dos discos: no mínimo 7200 RPM; <p>CONFIABILIDADE/INTEGRIDADE DE DADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve ser resistente à corrosão; • Ciclos de carga/descarga: no mínimo 600.000; 	13	R\$ 1.171,84 (Mil e cento e setenta e um reais e oitenta e quatro centavos)	R\$ 15.233,89 (Quinze mil e duzentos e trinta e três reais e nove centavos)

	<ul style="list-style-type: none"> • Taxa máxima de erros de leitura irreperáveis: 1 por 10E15; • Horas em atividade por ano: no mínimo 8.760; • Taxa limite de carga de trabalho (WRL): 550; • Tempo médio entre falhas (MTBF, horas): 2.000.000; <p>GERENCIAMENTO DE ENERGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corrente de inicialização, típica (12 V, A): 2 • Potência média de leitura/gravação: no máximo 9.5W; • Média, ocioso (W): no máximo 8W; • Modo de espera/hibernação, típico (W): 1/1 • Tolerância de tensão (5 V): ±5% • Tolerância de tensão (12 V): ±10% 			
2	<p>Produto: Switch Descrição: Switch Core Gerenciável (Camada 3)</p> <p>Contendo no mínimo:</p> <p>SISTEMA REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade de operação no modelo OSI Camada 3 (Layer-3); <p>PORTAS REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possuir 24 portas 100/1000Base-T, com conector RJ-45; • Possuir 4 slots SFP+ (10Gbps) dedicados para conexão de transceivers SFP com fibras ópticas multimodo e monomodo.; • Porta USB 2.0; • Os slots SFP+ não devem ser do tipo COMBO com as demais portas 100/1000Base-T; • Quantidade mínima de 2 slots SFP+ 	5	R\$ 2.739,30 (dois mil e setecentos e trinta e nove reais e trinta centavos)	R\$ 13.696,50 (Treze mil e seiscentos e noventa e seis reais e cinquenta centavos)

	<p>que devem permitir Up-link para empilhamento com outros equipamentos (função stacking);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quantidade de portas ativas simultaneamente: 28 portas; <p>GERENCIAMENTO REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porta de console para gerenciamento local; • Funcionalidade de autodescobrimento do equipamento conectado na porta do switch; • Aplicação automática das regras na porta conforme o tipo de equipamento conectado; • Permitir o espelhamento do tráfego de uma porta (Port Mirroring) para outra porta do mesmo switch; • Memória (RAM): mínima 512MB; • CPU: Frequência mínima 1000MHz; • Dissipação de calor refrigerada a ar e ajuste inteligente da velocidade do ventilador: mínima 2 ventilador; • Temperatura aproximada de operação: - 40°C a +70°C; • Proteção contra surtos (porta de serviço RJ45): ±7 kV em modo comum; • Certificação EMC; <p>COMUTAÇÃO REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamanho mínimo de Jumbo Frames: 9216 bytes; • Versão mínima do IGMP para tráfego multicast: v3 ou superior; • Desempenho de encaminhamento: 96 Mpps; • Capacidade mínima de comutação (Fabric Capacity): 128Gb; • Suporte a criação de redes virtuais VLAN (802.1Q); • Suporte ao agregamento de link via LACP (802.3AD); 			
--	--	--	--	--

	<p>ALIMENTAÇÃO REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fonte de alimentação interna, automática 110/220v AC (Bivolt), 50/60 Hz; <p>ITENS INCLUSOS REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cada equipamento fornecido acompanhará os itens relacionados de acordo com a quantidade especificada; • Cabo DAC 10Gbe SFP+, de 50 cm de comprimento, compatível com o equipamento: 1 unidade; • Cabo para configuração via console: 1 unidade; • Cabo de energia, no padrão NBR14136, com comprimento mínimo de 1,80M (1 metro e oitenta centímetros): 1 unidade; • Peças e acessórios necessários para a montagem do equipamento em rack de rede 19 polegadas; • Todas as orientações, licenças e acessórios necessários para a configuração e o gerenciamento do equipamento via interface própria do fabricante; <p>GARANTIA REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tempo mínimo de garantia: 36 meses; 			
3	<p>Produto: Switch Descrição: Switch de Distribuição Gerenciável (Camada 3)</p> <p>SISTEMA REQUISITO Capacidade de operação no modelo OSI Camada 3 (Layer-3);</p> <p>PORTAS REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possuir 24 portas 10/100/1000BASE-T ports; • Possuir 4 1000BASE-X ports dedicados para conexão de transceivers SFP com fibras ópticas multimodo e monomodo.; • Os slots SFP não devem ser do tipo COMBO com as demais portas 	18	R\$ 4.609,61 (quatro mil e seiscentos e nove reais e sessenta e um centavos)	R\$ 82.973,00 (oitenta e dois mil e novecentos e setenta e três reais)

	<p>100/1000Base-T;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quantidade mínima de 2 slots SFP que devem permitir Up-link para empilhamento com outros equipamentos (função stacking); • Quantidade de portas ativas simultaneamente: 28 portas; <p>GERENCIAMENTO REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porta de console para gerenciamento local; • Funcionalidade de autodescobrimento do equipamento conectado na porta do switch; • Aplicação automática das regras na porta conforme o tipo de equipamento conectado; • Permitir o espelhamento do tráfego de uma porta (Port Mirroring) para outra porta do mesmo switch; • Memória (RAM): mínima 512MB; • CPU: Frequência mínima 1000MHz; • Dissipação de calor refrigerada a ar e ajuste inteligente da velocidade do ventilador: mínima 1 ventilador; • Temperatura de operação: - 40°C a +70°C; • Proteção contra surtos (porta de serviço RJ45): ±7 kV em modo comum • Certificação EMC; <p>COMUTAÇÃO REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Versão mínima do IGMP para tráfego multicast: v3 ou superior; • Desempenho de encaminhamento: 42 Mpps; • Capacidade mínima de comutação (Fabric Capacity): 56Gb; • Suporte a criação de redes virtuais VLAN (802.1Q); • Suporte ao agregamento de link via LACP (802.3AD); • Suporte ao balanceamento de carga (802.3AX); 			
--	--	--	--	--

	<p>ALIMENTAÇÃO REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fonte de alimentação interna, automática 110/220v AC (Bivolt), 50/60 Hz; <p>ITENS INCLUSOS REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cada equipamento fornecido acompanhará os itens relacionados de acordo com a quantidade especificada; • Cabo para configuração via console: 1 unidade; • Cabo de energia, no padrão NBR14136, com comprimento mínimo de 1,80M (1 metro e oitenta centímetros): 1 unidade; • Peças e acessórios necessários para a montagem do equipamento em rack de rede 19 polegadas; • Todas as orientações, licenças e acessórios necessários para a configuração e o gerenciamento do equipamento via interface própria do fabricante; <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tempo mínimo de garantia: 36 meses; 			
4	<p>Produto: Switch Descrição: Switch PoE Gerenciável (Camada 3)</p> <p>Contendo no mínimo:</p> <p>SISTEMA REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade de operação no modelo OSI Camada 3 (Layer-3); <p>PORTAS REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possuir 24 portas 10/100/1000BASE-T PoE+ ports; • Possuir 4 1000BASE-X ports dedicados para conexão de transceivers SFP com fibras ópticas multimodo e monomodo.; • Os slots SFP não devem ser do tipo COMBO com as demais portas 100/1000Base-T; 	2	R\$ 4.601,26 (quatro mil e seiscentos e um reais e vinte e seis centavos)	R\$ 9.202,53 (nove mil e duzentos e dois reais e cinquenta e três centavos)

	<ul style="list-style-type: none"> ● Quantidade mínima de 2 slots SFP que devem permitir Up-link para empilhamento com outros equipamentos (função stacking); ● Quantidade de portas ativas simultaneamente: 28 portas; <p>GERENCIAMENTO REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Porta de console para gerenciamento local; ● Funcionalidade de autodescobrimento do equipamento conectado na porta do switch; ● Aplicação automática das regras na porta conforme o tipo de equipamento conectado; ● Permitir o espelhamento do tráfego de uma porta (Port Mirroring) para outra porta do mesmo switch; ● Memória (RAM): mínima 512MB; ● CPU: Frequência mínima 1000MHz; ● Dissipação de calor refrigerada a ar e ajuste inteligente da velocidade do ventilador: mínima 2 ventilador; ● Temperatura de operação: - 40°C a +70°C; ● Proteção contra surtos (porta de serviço RJ45): ±7 kV em modo comum; ● Certificação EMC; <p>COMUTAÇÃO REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Versão mínima do IGMP para tráfego multicast: v3 ou superior; ● Desempenho de encaminhamento mínimo: 42 Mpps; ● Capacidade mínima de comutação (Fabric Capacity): 56Gb; ● Suporte a criação de redes virtuais VLAN (802.1Q); ● Suporte ao agregamento de link via LACP (802.3AD); ● Suporte ao balanceamento de carga (802.3AX); 			
--	---	--	--	--

	<p>POWER OVER ETHERNET ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suporte a Power over Ethernet (PoE); • Suporte ao padrão IEEE 802.3af (Power over Ethernet); • Suporte ao padrão IEEE 802.3at (Power over Ethernet+); • Fornecimento mínimo de energia em qualquer porta RJ-45:30W; • Potência total nas portas RJ-45 no mínimo: 370W; <p>ALIMENTAÇÃO REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fonte de alimentação interna, automática 110/220v AC (Bivolt), 50/60 Hz; <p>ITENS INCLUSOS REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cada equipamento fornecido acompanhará os itens relacionados de acordo com a quantidade especificada; ✓ Cabo DAC 10Gbe SFP+, de 50 cm de comprimento, compatível com o equipamento: 1 unidade; ✓ Cabo para configuração via console: 1 unidade; ✓ Cabo de energia, no padrão NBR14136, com comprimento mínimo de 1,80M (1 metro e oitenta centímetros): 1 unidade; ✓ Peças e acessórios necessários para a montagem do equipamento em rack de rede 19 polegadas; • Todas as orientações, licenças e acessórios necessários para a configuração e o gerenciamento do equipamento via interface própria do fabricante; <p>GARANTIA REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tempo mínimo de garantia: 36 meses; 			
<p>5</p>	<p>Produto: Nobreak Descrição: Nobreak para rack 19, 2U (220v)</p>	<p>3</p>	<p>R\$ 6.689,15 (seis mil e seiscentos e oitenta e</p>	<p>R\$ 20.067,45 (vinte mil e sessenta e sete reais e</p>

<p>Contendo no mínimo:</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Potência nominal de pico mínimo 3000 VA / 2100 W ● Topologia Interativo ● Tensão nominal de entrada 220 V~ ● Variação da tensão 171-250 V ● Frequência 50 / 60 Hz \pm 1 Hz ● Disjuntor 30 A ● Cabo de força: Cabo com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136 <p>SAÍDA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fator de potência no mínimo 0,7 ● Tensão nominal de saída* 220 V~ <p>Regulação da tensão</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Modo Rede: 220V~ \pm10% ● Modo Bateria: 220V~ \pm2% <ul style="list-style-type: none"> ● Tempo de transferência <10 ms <10 ms ● Frequência no modo Bateria 50 / 60 Hz \pm1 Hz ● Forma de onda no modo Bateria Senoidal Senoidal ● Máxima distorção harmônica* <10% ● Tomada (NBR 14136) 7 tomadas (6 \times 10 A + 1 \times 20 A) <p>Proteções</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Proteção contra sub/sobretensão: Passa a operar no modo Bateria Passa a operar no modo Bateria ● Proteção contra descarga da(s) bateria(s) Até 44 V <p>Proteção contra sobrecarga na saída</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Modo Rede: fusível rearmável ● Modo Bateria: limitador de corrente interno <p>Baterias</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bateria(s) interna(s) 4 \times 9 Ah 12 V 		<p>nove reais e quinze centavos)</p>	<p>quarenta e cinco centavos)</p>
--	--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Tempo de carga 5h para recarregar até 90% • Barramento das baterias 48 V • Corrente de carga 2 A • Expansão de autonomia Conector de engate rápido SB 50 • Quantidade máxima de módulos de baterias 4 (em paralelo) <p>Gerenciamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Local Cabo USB e RS232 Cabo USB e RS232 • Remoto Slot mini-SNMP² Slot mini-SNMP² <p>Características físicas do produto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altura no rack 2U • Temperatura de operação 0-40 • Umidade ambiente 0-90% (sem condensação) • Ruído audível <60 dB @1 m • Tempo mínimo de garantia: 36 meses 			
6	<p>Produto: Nobreak Descrição: Nobreak para rack 19, 2U (220v)</p> <p>Contendo no mínimo:</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência de pico (VA/W) 1500 VA/1350 W • Topologia Online Dupla Conversão Online Dupla Conversão <p>ENTRADA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensão nominal de entrada 220 V~ • Variação da tensão de entrada • Carga entre 80-100 % 160-290 V~ • Carga entre 70-80 % 140-290 V~ • Carga entre 60-70 % 120-290 V~ • Carga entre 0-60 % 110-290 V~ 	2	R\$ 3.269,39 (três mil e duzentos e sessenta e nove reais e trinta e nove centavos)	R\$ 6.538,78 (seis mil e quinhentos e trinta e oito reais e setenta e oito centavos)

	<ul style="list-style-type: none"> ● Frequência de entrada 50 / 60 Hz ● Fator de potência 0,98 ● Disjuntor de entrada 10 A ● Consumo em modo Stand by 35 W <p>SAÍDA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fator de potência 0,9 ● Tensão nominal de saída¹ 200 / 208 / 220 / 230 / 240 V~ ● Regulação da tensão $\pm 2\%$ ● Fator de crista 3 : 1 ● Tempo de transferência ● Rede <-> Bateria 0 ms ● Rede <-> Bypass < 4 ms ● Rede <-> Eco mode < 4 ms ● Frequência no modo Bateria 50 / 60 Hz $\pm 0,2$ Hz ● Forma de onda no modo Bateria Senoidal ● Tomada (NBR 14136) 6 tomadas de 10 A <p>Eficiência em carga nominal</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Modo Rede $\geq 90\%$ ● Modo Bateria $\geq 85\%$ ● Modo Eco $\geq 94\%$ <p>PROTEÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Proteção contra sub/sobretensão: Passa a operar no modo Bateria ● Proteção contra descarga da(s) bateria(s) Descarga de até 10 / 10,5 / 11 V ● Configuração padrão de 10 V <p>BATERIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bateria(s) interna(s) 3 x 9 Ah 12 V ● Tempo de carga 5h para recarregar até 90% 5h para recarregar até 90% ● Barramento das baterias 36 V 36 V ● Corrente de carga 2 A 2 A ● Expansão de autonomia Conector de engate rápido SB 50 Conector de engate rápido SB 50 			
--	---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> Quantidade máxima de módulos de baterias 4 (em paralelo) <p>GERENCIAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> Local Cabo USB e RS232 Remoto Slot mini-SNMP² <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO PRODUTO</p> <ul style="list-style-type: none"> Altura no rack 2U Compatível com rack de profundidade Acima de 570mm Ruído audível <55 dB (a 1m do equipamento) Temperatura de operação 0-40 °C Umidade ambiente 0 – 90% (sem condensação) <ul style="list-style-type: none"> Tempo mínimo de garantia: 36 meses 			
7	<p>Produto: Roteador Descrição: RouterBOARD</p> <p>CPU:</p> <ul style="list-style-type: none"> Núcleos de processamento: no mínimo 2; Frequência mínima: 800Mhz; Theads: no mínimo 4; <p>ARMAZENAMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> Memória RAM: no mínimo 256MB de capacidade; Memória FLASH: no mínimo 16MB de capacidade; <p>CONEXÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> Portas Ethernet 10/100/1000Mbps: no mínimo 5; Porta USB: 1 porta USB tipo A; Cartão de memória: 1 entrada para cartão tipo microSD; <p>SISTEMA OPERACIONAL:</p>	10	R\$ 531,27 (quinhentos e trinta e um reais e vinte e sete centavos)	R\$ 5.312,70 (cinco mil e trezentos e doze reais e setenta centavos)

	<ul style="list-style-type: none"> ● Sistema: RouterOS; ● Licença: mínimo de 4; <p>ALIMENTAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Entradas: no mínimo 2 (conector DC, PoE-IN); ● Deve possuir suporte para PoE-IN passivo 8-30V; ● Consumo máximo: 10W; <p>DEMAIS ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Temperatura de operação: -40°C a 60°C; ● Certificações: CE, EAC, ROHS; ● Grau de proteção: IP20; ● Deve possuir monitoramento da temperatura do PCB; ● Deve possuir monitoramento da voltagem; <p>ITENS INCLUSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cada equipamento fornecido acompanhará os itens relacionados de acordo com a quantidade especificada: ● 1 fonte de alimentação 24V 0.38A. <p>Marca exigida: MikroTik- Modelo exigido: 750GR3</p>			
8	<p>Produto: Roteador Descrição: RouterBOARD 8 portas Poe</p> <p>CPU:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Núcleos de processamento: no mínimo 4; ● Frequência mínima: 350Mhz; ● Frequência máxima: 1400Mhz; ● Arquitetura: ARM 64bit; <p>ARMAZENAMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Memória RAM: no mínimo 1GB de capacidade; 	8	R\$ 2.340,09 (dois mil e trezentos e quarenta reais e nove centavos)	R\$ 18.720,75 (dezoito mil e setecentos e vinte reais e setenta e cinco centavos)

	<ul style="list-style-type: none"> ● Memória FLASH: no mínimo 1GB de capacidade do tipo NAND; <p>ALIMENTAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Entradas: Conector DC, Terminal 2 pinos, PoE-IN; ● Tensão de entrada do conector DC: 24-57V; ● Tensão de entrada do terminal de 2 pinos: 24-57V; ● Consumo máximo de energia: 150W; ● Tipo de refrigeração: passiva; ● Entrada PoE: 802.3af/at (ethernet 1), Modo B (ethernet 2-8) ● Tensão de entrada PoE: 24-57V; <p>ETHERNET:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Portas Ethernet 2.5Gbps: no mínimo 1; ● Portas Ethernet 10/100/1000Mbps: no mínimo 7; ● Número de portas Ethernet com PoE reverso (PoE-in): 8; <p>SAÍDA POE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Portas de saída PoE: no mínimo 8; ● Padrão PoE: 802.3af/at; ● Potência total de saída: até 130W; <p>CONEXÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Portas SFP+: no mínimo 1; ● Portas USB: no mínimo 1 porta USB 3.0 tipo A; ● <p>SISTEMA OPERACIONAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sistema: RouterOS v7; ● Licença: mínimo de 5; <p>DEMAIS ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deve possuir IPsec acelerado por hardware; ● Temperatura de operação: -40°C a 60°C; ● Certificações: CE, EAC, ROHS; ● Grau de proteção: IP20; 			
--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Deve possuir monitoramento da temperatura do CPU; • Deve possuir monitoramento da temperatura do PCB; • Deve possuir monitoramento da voltagem; • MTBF: até 200.000 horas a 25°C; <p>ITENS INCLUSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cada equipamento fornecido acompanhará os itens relacionados de acordo com a quantidade especificada: <ul style="list-style-type: none"> • 1 fonte de alimentação. <p>Marca exigida: MikroTik- Modelo exigido: RB5009UPr+S+IN</p>			
9	<p>Produto: Rack p/equipamento de informática Descrição: Rack de Piso Desmontável 19" 44U 1070mm</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamanho 44U • Padrão 19 Polegadas • Dimensão Externas (L x A x P) 600 x 2010 x 1070 mm • Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo) 480mm - 800mm • Dimensões Perfil de Fixação Conforme norma IEC 60297 <p>Estrutural</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porta Acrílico e Fecho com Chave • Abertura Direita ou Esquerda <p>Dimensional do Produto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material Aço SAE 1008 ou SAE 1020 • Espessura Estrutural mínima 1,9 mm e 1,2 mm – Fechamentos 0,9 mm • Parafusos Philips Cabeça Panela M6x12mm • Carga estática mínima suportada: 	1	R\$ 4.468,31 (quatro mil e quatrocentos e sessenta e oito reais e trinta e um centavos)	R\$ 4.468,31 (quatro mil e quatrocentos e sessenta e oito reais e trinta e um centavos)

	<p>500 Kg</p> <p>Acabamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pintura Eletrostática Epóxi Pó Micro-texturizado • Cor Preto Fosco <p>Abertura para cabos Destacável</p> <ul style="list-style-type: none"> • N° de abertura para cabos: mínimo 4 superiores e abertura total inferior <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tempo mínimo de garantia: 12 meses 			
10	<p>Produto: Rack p/equipamento de informática</p> <p>Descrição: Mini Rack Desmontável 19" 8U</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>DIMENSIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamanho 8U • Padrão 19 Polegadas • Dimensão externas mínimas (L x A x P) 550 x 422 x 470 mm • Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo) 292 mm e 380 mm • Dimensões Perfil de Fixação Conforme norma IEC 60297 <p>ESTRUTURAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porta Acrílico e Fecho com Chave Abertura Direita ou Esquerda • Material em Aço SAE 1008 ou SAE 1020 • Espessura Estrutural no mínimo 0,9 mm – Fechamentos 0,75 mm • Parafusos Philips Cabeça Panela M4x8mm • Carga Máxima 90Kg <p>ACABAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pintura Eletrostática Epóxi Pó Micro-texturizado • Cor Preto Fosco 	3	R\$ 800,13 (oitocentos reais e treze centavos)	R\$ 2.400,40 (dois mil e quatrocentos reais e quarenta centavos)

	<p>GERAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aplicação Ambientes Indoor ● Abertura para cabos Destacável ● Tamanho da abertura para cabos 160x50mm <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tempo mínimo de garantia: 12 meses 			
11	<p>Produto: Rack p/equipamento de informática Descrição: Mini Rack Desmontável 19" 5U</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>DIMENSIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tamanho 5U ● Padrão 19 Polegadas ● Dimensão Externa (L x A x P) : entre 550 x 288,5 x 570mm e 550 x 313 x 570mm ● Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo) 292 mm e 380 mm ● Dimensões Perfil de Fixação Conforme norma IEC 60297 <p>ESTRUTURAL</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Porta Acrílico e Fecho com Chave ● Abertura Direita ou Esquerda ● Material em Aço SAE 1008 ou SAE 1020 ● Espessura Estrutural no mínimo 0,9 mm – Fechamentos 0,75 mm ● Parafusos Philips Cabeça Panela M4x8mm ● Carga Máxima 90Kg <p>ACABAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pintura Eletrostática Epóxi Pó Micro-texturizado ● Cor Preto Fosco <p>GERAIS</p>	6	R\$ 616,59 (seiscentos e dezesseis reais e cinquenta e nove centavos)	R\$ 3.699,56 (três mil e seiscentos e noventa e nove reais e seis centavos)

	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação Ambientes Indoor • Abertura para cabos Destacável <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tempo mínimo de garantia: 12 meses 			
12	<p>Produto: Rack p/equipamento de informática</p> <p>Descrição: Rack externo 19" para instalação em poste ou parede.</p> <p>CARACTERÍSTICAS GERAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve ser projetado para uso externo com proteção contra poeira, chuva, entrada de insetos e exposição ao tempo; • Padrão de montagem: 19"; • Altura: 6U; • Profundidade: 57cm a 60cm; • Deve ser construído em chapa de aço 1,2mm a 3mm; • Deve possuir suporte para fixação em poste e parede; • Capacidade de carga estática: no mínimo 55kg; • A porta frontal deve possuir vedação hermética, entrada para ventilação frontal, ângulo de abertura mínima de 180° e fechadura tipo cilindro; • Deve possuir planos reguláveis frontal e traseiro em aço mínimo 1,2mm, com numeração de U estampados; • Deve possuir teto preparado para instalação de ventiladores; • Deve possuir pintura eletrostática, micro epóxi nas cores preto RAL 9004/9011; • Deve atender as especificações ANSI/EIA RS 310-D, IEC 297-2, DIN 41494 partes 1 e 7; • Deve possuir grau de proteção P55 a IP66; 	3	R\$ 701,99 (setecentos e um reais e noventa e nove centavos)	R\$ 2.105,98 (dois mil e cento e cinco reais e noventa e oito centavos)
13	<p>Produto: Peça de reposição para rack</p> <p>Descrição: Organizador de Cabos Horizontal de 1U e 40mm</p>	41	R\$ 55,91 (cinquenta e cinco)	R\$ 2.292,41 (dois mil e duzentos e

	<p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>DIMENSIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamanho 1U • Padrão 19 Polegadas • Dimensão Externas mínimas (L × A × P) 488 × 42,5 × Mínimo 41,1 mm <p>ESTRUTURAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material Aço SAE 1008 • Espessura 1,2mm <p>ACABAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pintura Eletrostática Epóxi Pó Micro-texturizado • Cor Preto Fosco <p>GERAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicação Racks 19" 		<p>reais e noventa e um centavos)</p>	<p>noventa e dois reais e quarenta e um centavos)</p>
14	<p>Produto: Ventoinha para nobreak Descrição: Kit ventilação para Racks com 2 ventiladores para exaustão de ar quente de dentro de racks fechados.</p> <p>VENTILADORES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quantidade: 2; • Rotação: entre 2600 e 3000RPM; • Material lâmina da hélice: Plástico de Engenharia PBT; <p>ESTRUTURA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologias de proteção: chave inteligente tipo disjuntor; • Material da estrutura: Aço SAE 1008; • Espessura: 0,75mm; • Pintura: Eletrostática Epóxi Pó Micro-texturizado; • Cor: Preto Fosco; • Tamanho: 1U; • Padrão: 19 Polegadas; 	3	<p>R\$ 355,15 (trezentos e cinquenta e cinco reais e quinze centavos)</p>	<p>R\$ 1.065,45 (mil e sessenta e cinco reais e quarenta e cinco centavos)</p>

	<p>DEMAIS ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operação: até 55° C; • Corrente máxima: 10A; • Tensão nominal: 100 ~ 240 Vca; • Comprimento do cabo de força: até 3m; • O Kit deve incluir todas as peças necessárias (parafusos, arruelas, grades) para instalação em Rack 19"." 			
15	<p>Produto: Bandeja para rack Descrição: Bandeja Para Rack 19 - 1ux 600mm 4 Pontos - Ventilada – Cor preto</p> <p>FIXAÇÃO: 4 PONTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidade: Racks 19" • Dimensão: 1ux 600mm • Confeccionado em chapa de aço • Peso mínimo suportado: 10kg • Cor/Tipo: Preto Fosco Eletrostática • Garantia mínima: 12 meses 	2	R\$ 150,27 (cento e cinquenta reais e vinte e sete centavos)	R\$ 300,54 (trezentos reais e cinquenta e quatro centavos)
16	<p>Produto: Patch panel Descrição: PATCH PANEL 24p CAT.6</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altura (mm) 24 portas: 44,5 mm (1U de rack) • Largura (mm) 482,6mm (19"") • Profundidade (mm) 149 mm (com guia) • Cor Preto • Tipo de Pintura Eletrostática epóxi a pó micro-texturizada • Espessura de chapa (mm) 1,5mm <p>Conectores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de Conector Frontal RJ45 fêmea fixado a circuito impresso • Quantidade de Posições: 24 (módulos de 6 portas) • Material do Contato Elétrico RJ-45: 	26	R\$ 709,45 (setecentos e nove reais e quarenta e cinco centavos)	R\$ 18.445,70 (dezoito mil e quatrocentos e quarenta e cinco reais e setenta centavos)

	<p>Bronze fosforoso com 50 µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54µm) de níquel 110 IDC: Bronze fosforoso com 100 µin (2,54 µm) de níquel e estanhado</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Material do Corpo do Produto Estrutura: Aço; ● Painel frontal: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama, UL 94V-2 <p>Compatibilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Diâmetro do condutor (mm) 26 a 22 AWG ● Tipo de Cabo U/UTP Cat.6 ● Padrão de Montagem T568A e T568B <p>Resistência mínima:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Força de Retenção (N) 13,6 kgf (30lbf ou 133N) ● Força de contato (N) 0,98N (100g) ● Quantidade de Ciclos de Inserção ≥750 RJ45 e ≥200 RJ11 ≥200 no bloco IDC ● Resistência de Isolamento (MΩ) 500 MΩ min. a 100 VDC ● Resistência de Contato (mΩ) 20mΩ Max. ● Resistência DC (Ω) 0,1Ω ● Prova de Tensão Elétrica entre Condutores 1000V (RMS, 60Hz, 1 min) <p>Acessórios mínimos Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 24 Abraçadeiras plásticas; ● 4 Porcas e 4 parafusos; ● 1 Guia traseira de cabos. <p>Conformidades e Certificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deve estar em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio-ambiente ● Certificações ISO9001/ISO14001 ● Garantia mínima de 12 meses 			

<p>17</p>	<p>Produto: Régua 12 Tomadas Nbr 14136 Modelo 19 Polegadas Rack</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensionais para rack de data-center: 19",1U • Tensão Nominal: 100 ~ 240Vac(Bivolt Automático) • Corrente Máxima: 10A (O somatório das correntes consumidas em todas as tomadas não deve exceder o máximo de 10 A.) • Conexão de Entrada: Plugue 2P + T (NBR 14136) 10ª • Quantidade de tomadas: 12 tomadas 2P + T(NBR 14136) 10ª • Certificadas pelo INMETRO <p>TECNOLOGIAS DE PROTEÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mini disjuntor rearmável tipo disjuntor (circuit breaker) de 10A. • Tem função de proteção de sobrecorrente/curto-circuito e a função de chave Liga-Desliga. • Possui indicação luminosa de ligado. • Proteção contra surtos de tensão: varistor óxido de zinco. • Cabo de alimentação certificado pelo INMETRO • Comprimento do cabo de alimentação: 3 metros • Quantidade de vias do cabo: 3 (Fase, Neutro e Terra) • Cobertura e isolamento do cabo: PVC • Cor: Preto <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tempo mínimo de garantia: 12 meses 	<p>28</p>	<p>R\$ 99,22 (noventa e nove reais e vinte e dois centavos)</p>	<p>R\$ 2.778,07 (dois mil e setecentos e setenta e oito reais e sete centavos)</p>
<p>18</p>	<p>Produto: Peça de reposição para rack</p>	<p>4</p>	<p>R\$ 190,80 (cento e</p>	<p>R\$ 763,20 (setecentos</p>

	<p>Descrição: Kit Porca Gaiola, Parafuso e Arruela M5 100un</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</p> <p>DIMENSIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamanho Porca Gaiola M5 x 8,6mm • Tamanho Parafuso Cabeça Panela Philips M5 x 12mm • Tamanho Arruela Lisa Ø10 x Ø5,2 x 1mm • Tipo de Rosca Métrica • Dimensões de Fixação Conforme norma IEC 60297 <p>ESTRUTURAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material Aço Baixo Carbono • Tratamento Térmico Não aplicável <p>ACABAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revestimento Zincagem <p>GERAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicação Racks 19" 		noventa reais e oitenta centavos)	e sessenta e três reais e vinte centavos)
19	<p>Produto: Derivador optico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrição: Kit Porca Gaiola, Parafuso e Arruela M5 100un Mídia Suportada: Fibra Monomodo • Tipo do Conector: (1) LC Monomodo • BiDi: Sim • Comprimento de Onda TX: Trava Azul: 1310 nm / Trava Amarela: 1550 nm • Comprimento de Onda RX: Trava Azul: 1550 nm / Trava Amarela: 1310 nm • Taxa de Transmissão 1.25 Gbps • Consumo Máximo de Energia 0.66W • Distância do Cabo: 3 km • Temperatura de Operação: 0 a 70° C 	6	R\$ 578,65 (quinhentos e setenta e oito reais e sessenta e cinco centavos)	R\$ 3.471,90 (três mil e quatrocentos e setenta e um reais e noventa centavos)
20	<p>Produto: Derivador optico</p> <p>Descrição: Par Módulo Óptico SFP+ 10gb 10km Bidi Monomodo Wdm Lc SFP 10g ER - Modulo SFP+ 10g 10km Bidirecional</p>	8	R\$ 400,13 (quatrocentos reais e treze centavos)	R\$ 3.201,00 (três mil e duzentos e um reais)

	<ul style="list-style-type: none"> • Compatível com Cisco, Mikrotik, Tplink, Intelbras, Dell, Juniper, Brocade, Palo Alto, Ubiquiti, Huawei, etc. • Part Number: 10GB-BX10-U/10GB-BX10-D • Taxa de Transmissão: 10G • Comprimento de Onda: 1270nm/1330nm • Conector: Single LC • Tipo Cabo: SMF • Distância do Cabo: 10km • Temperatura de Operação: 0°C to 70°C • Aplicação: MSA Compliant 			
21	<p>Produto: Cabo de fibra ótica Descrição: Cabo Óptico 1km Fibra Óptica Mini Drop 1fo Homologado Anatel</p> <p>Fibra óptica monomodo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprimento: 1000 m <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CFOAC – Cabo de fibra óptica de acesso • BLI A2 – Fibra com baixa sensibilidade à curvatura • CM – Compacto metálico • AR – Atrito reduzido • 1FO – Quantidade de fibra óptica • COG – Classe de Retardante a chama • LSZH – livre de halogênios e com baixa emissão de fumaça • AS – Autossustentado • U – Fibras alocadas em tubo único • Cor da fibra: Verde, natural ou amarelo. • Produto Homologado pela Anatel <p>Ambientes de instalação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interno • Externo 	1	R\$ 619,33 (seiscentos e dezenove reais e trinta e três centavos)	R\$ 619,33 (seiscentos e dezenove reais e trinta e três centavos)

	Embalagem. <ul style="list-style-type: none"> • Bobina madeira 			
22	<p>Produto: Cabo de fibra ótica Descrição: CORDÃO FIBRA OPTICO LC/UPC-SC/APC SM Patch Cord 2 MT</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de conectores: LC-UPC SC-APC SINGLE MODE • Cor do Conector: LC - Azul / SC – Verde • Polimento: APC • Modelo: Simplex monomodo; • Mecanismo de Travamento: push-pull; • Comprimento do cordão: 2m • Cor do Cordão: Amarelo <p>Especificações técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cor do conector: Verde (SM SC/APC) • Perda de retorno: 60dB (SM SC/APC/APC); • Perda de inserção: < 0,3dB • Temperatura de operação: -40°C ~ 85°C; • Resistência a tração: 100N 	20	R\$ 34,22 (trinta e quatro reais e vinte e dois centavos)	R\$ 684,33 (seiscentos e oitenta e quatro reais e trinta e três centavos)
23	<p>Produto: Cabo de fibra ótica Descrição: CORDÃO FIBRA OPTICO LC/UPC-LC/UPC SM Patch Cord 2 MT</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de conectores: LC-UPC LC-UPC SINGLE MODE • Cor do Conector: LC - Azul / LC – Azul • Polimento: UPC • Modelo: Simplex monomodo; • Mecanismo de Travamento: push-pull; • Comprimento do cordão: 2m • Cor do Cordão: Amarelo <p>Especificações técnicas</p>	4	R\$ 55,90 (cinquenta e cinco reais e noventa centavos)	R\$ 223,60 (duzentos e vinte e três reais e sessenta centavos)

	<ul style="list-style-type: none"> • Cor do conector: Verde (SM SC/APC) • Perda de retorno: 60dB (SM SC/APC/APC); • Perda de inserção: < 0,3dB • Temperatura de operação: -40°C ~ 85°C; • Resistência a tração: 100N 			
24	<p>Produto: Cabo de fibra ótica Descrição: Conector Cick Fast SC / APC SIMPLEX MONOMODO VERDE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diâmetro do revestimento: 250µm • Modo: SM - SIMPLEX MONOMODO • Perda de inserção : ≤ 0,3dB(1310nm e 1550nm) • Perda de retorno: ≤ -50dB para UPC, ≤ 55dB para APC • Resistência à tração: >30N • Temperatura: -40~+85°C 	40	R\$ 9,03 (nove reais e três centavos)	R\$ 361,33 (trezentos e sessenta e um reais e trinta e três centavos)
25	<p>Produto: Cabo de fibra ótica Descrição: Conector Óptico Spx Sm 9/125µ Lc-upc (2mm)</p>	5	R\$ 43,47 (quarenta e três reais e quarenta e sete centavos)	R\$ 217,37 (duzentos e dezessete reais e trinta e sete centavos)
26	<p>Produto: Cabo de fibra ótica Descrição: ADAPTADOR ACOPLADOR ÓPTICO SC/APC SIMPLEX MONOMODO COR VERDE</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none"> • Repetibilidade (db): =0.1 • Permutabilidade (db): =0.2 IL(db): =0.2 • Temperatura de operação: -25°C ~ +70°C • Cor: verde 	25	R\$ 7,16 (sete reais e dezesseis centavos)	R\$ 178,96 (cento e setenta e oito reais e noventa e seis centavos)
27	<p>Produto: Patch cord Descrição: Patch Cord Cat.6 1.5M- Cor Azul</p> <p>Informações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crimpado de forma industrial com 	300	R\$ 19,00 (dezenove reais)	R\$ 5.700,00 (cinco mil e setecentos reais)

	<p>capa injetada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Categoria de aplicação - Transferência de dados • Comprimento Nominal: 1,5 Metros • Material de revestimento externo - PVC • Isolante HDPE • Frequência: Máxima 250 MHz • Camada de proteção - Capa de PVC • Tipo de conectores / interface RJ45 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ponta A RJ45 ✓ Ponta B RJ45 • Acabamento dos conectores - Conectores com travas • Bitola do fio: 26 AWG • Taxa de transferência de dados - Gigabit (10/100/1000 Mbps) 			
28	<p>Produto: Patch cord Descrição: Patch Cord Cat.6 1.5M- Cor Verde</p> <p>Informações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crimpado de forma industrial com capa injetada. • Categoria de aplicação - Transferência de dados • Comprimento Nominal: 1,5 Metros • Material de revestimento externo - PVC • Isolante HDPE • Frequência: Máxima 250 MHz • Camada de proteção - Capa de PVC • Tipo de conectores / interface RJ45 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ponta A RJ45 ✓ Ponta B RJ45 • Acabamento dos conectores - Conectores com travas • Bitola do fio: 26 AWG • Taxa de transferência de dados - Gigabit (10/100/1000 Mbps) 	40	R\$ 17,42 (dezesete reais e quarenta e dois centavos)	R\$ 696,84 (seiscentos e noventa e seis reais e oitenta e quatro centavos)
29	Produto: Patch cord	40	R\$ 17,94	R\$ 717,50

	<p>Descrição: Patch Cord Cat.6 1.5M- Cor Amarelo</p> <p>Informações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Crimpado de forma industrial com capa injetada. ● Categoria de aplicação - Transferência de dados ● Comprimento Nominal: 1,5 Metros ● Material de revestimento externo – PVC ● Isolante HDPE ● Frequência: Máxima 250 MHz ● Camada de proteção - Capa de PVC ● Tipo de conectores / interface RJ45 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ponta A RJ45 ✓ Ponta B RJ45 ● Acabamento dos conectores - Conectores com travas ● Bitola do fio: 26 AWG ● Taxa de transferência de dados - Gigabit (10/100/1000 Mbps) 		(dezesete reais e noventa e quatro centavos)	(setecentos e dezessete reais e cinquenta centavos)
30	<p>Produto: Patch cord</p> <p>Descrição: Patch Cord Cat.6 1.5M- Cor Vermelho</p> <p>Informações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Crimpado de forma industrial com capa injetada. ● Categoria de aplicação - Transferência de dados ● Comprimento Nominal: 1,5 Metros ● Material de revestimento externo – PVC ● Isolante HDPE ● Frequência: Máxima 250 MHz ● Camada de proteção - Capa de PVC ● Tipo de conectores / interface RJ45 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ponta A RJ45 ✓ Ponta B RJ45 ● Acabamento dos conectores - Conectores com travas ● Bitola do fio: 26 AWG 	100	R\$ 11,46 (onze reais e quarenta e seis centavos)	R\$ 1.146,00 (mil e cento e quarenta e seis reais)

	Taxa de transferência de dados - Gigabit (10/100/1000 Mbps)			
31	<p>Produto: Patch cord Descrição: Patch Cord Cat.6 1.5M- Cor cinza</p> <p>Informações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Crimpado de forma industrial com capa injetada. ● Categoria de aplicação - Transferência de dados ● Comprimento Nominal: 1,5 Metros ● Material de revestimento externo – PVC ● Isolante HDPE ● Frequência: Máxima 250 MHz ● Camada de proteção - Capa de PVC ● Tipo de conectores / interface RJ45 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ponta A RJ45 ✓ Ponta B RJ45 ● Acabamento dos conectores - Conectores com travas ● Bitola do fio: 26 AWG <p>Taxa de transferência de dados - Gigabit (10/100/1000 Mbps)</p>	130	R\$ 24,20 (vinte e quatro reais e vinte centavos)	R\$ 3.146,00 (três mil e cento e quarenta e seis reais)
32	<p>Produto: Conectores Descrição: Keystone RJ 45 Cat6 branco para canaleta para dados e telefonia.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deve possuir estrutura de fixação nos suportes e caixas com furo de 14,7 x 19,3mm por engate rápido, sem a utilização de parafusos. ● Deve ser apropriado para instalação em ambiente hospitalar; ● Deve ser fabricado em material plástico auto extingüível (UL94 V0); ● Deve possuir encaixes de pressão laterais para fixação. 	200	R\$ 47,47 (quarenta e sete reais e quarenta e sete centavos)	R\$ 9.493,33 (nove mil e quatrocentos e noventa e três reais e três centavos)
33	Produto: Cabeamento de rede de	12	R\$ 1.139,97	R\$ 13.679,60

<p>informática Descrição: Cabo Cat.6 U/UTP- Cor Azul</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Categoria: CAT.6; • Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, • Embalagem 305m: Caixa de papelão do tipo REELEX, bobina de compensado ou madeira • Isolamento Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1,0mm • Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; • Cruzeta: Sim • Quantidade de Pares 4 • Capa Constituído por PVC retardante a chama • Classe de flamabilidade: NBR 14705 CMX: • Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable"; • Conductor Fio sólido de cobre eletrolítico nu; • Bitola do Conductor 24AWG <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suporta: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab; 1000 baseT, • IEEE 802.3an; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; • 100BASE-T4, IEEE 802.3u; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; • ATM -155 (UTP); AF-PHY-0015.000; • AF-PHY-0018.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 10BASE-T, • IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; • 3X-AS400, IBM; TSB-155; ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY • 0162.000 2001; NEC Artigo 800. 		<p>mil e cento e trinta e nove reais e noventa e sete centavos)</p>	<p>(treze mil e seiscentos e setenta e nove reais e sessenta centavos)</p>
---	--	--	---

	<p>Suporte a POE PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PoE+ (IEEE 802.at) - Sem restrição de feixe ● PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes ● 4PPoE (IEEE 802.bt) - 96 feixes ● Link Permanente Link permanente de até 90m <p>Normas ANSI/TIA-568.2-D</p> <ul style="list-style-type: none"> ● NBR 14703 ● NBR 14705 ● ISO/IEC 11801 ● IEC 60332 ● Certificação Anatel <p>Garantia: mínimo 12 meses</p>			
34	<p>Produto: Cabeamento de rede de informática Descrição: Cabo Cat.6 U/UTP- Cor Vermelho</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Categoria: CAT.6; ● Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, ● Embalagem 305m: Caixa de papelão do tipo REELEX, bobina de compensado ou madeira ● Isolamento Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1,0mm ● Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; ● Cruzeta: Sim ● Quantidade de Pares 4 ● Capa Constituído por PVC retardante a chama ● Classe de flamabilidade: NBR 14705 <p>CMX:</p>	4	R\$ 1.097,83 (mil e noventa e sete reais e oitenta e três centavos)	R\$ 4.391,33 (quatro mil e trezentos e noventa e um reais e trinta e três centavos)

	<ul style="list-style-type: none"> • Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable"; • Condutor Fio sólido de cobre eletrolítico nu; • Bitola do Condutor 24AWG <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suporta: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab; 1000 baseT, • IEEE 802.3an; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; • 100BASE-T4, IEEE 802.3u; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; • ATM -155 (UTP); AF-PHY-0015.000; • AF-PHY-0018.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 10BASE-T, • IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; • 3X-AS400, IBM; TSB-155; ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY • 0162.000 2001; NEC Artigo 800. <p>Suporte a POE PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe</p> <ul style="list-style-type: none"> • PoE+ (IEEE 802.at) - Sem restrição de feixe • PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes • 4PPoE (IEEE 802.bt) - 96 feixes • Link Permanente Link permanente de até 90m <p>Normas ANSI/TIA-568.2-D</p> <ul style="list-style-type: none"> • NBR 14703 • NBR 14705 • ISO/IEC 11801 • IEC 60332 • Certificação Anatel <p>Garantia: mínimo 12 meses</p>			
<p>35</p>	<p>Produto: Cabeamento de rede de informática Descrição: Cabo at.5e U/UTP- Cor Cinza</p>	<p>8</p>	<p>R\$ 1.043,05 (mil e quarenta e</p>	<p>R\$ 8.344,41 (oito mil e trezentos e</p>

	<p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Categoria: CAT.5; • Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, • Embalagem 305m: Caixa de papelão • Isolamento Poliolefina com diâmetro nominal do isolamento de 0,9mm • Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; • Cruzeta Não • Quantidade de Pares 4 • Capa Constituído por PVC retardante a chama • Classe de flamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705; • Conductor Fio sólido de cobre eletrolítico nu; • Bitola do Conductor 24AWG <p>APLICAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suporta: ATM-155 (UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000; • TP-PMD , ANSI X3T9.5; GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; 100BASE-T4, IEEE 802.3u; • 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; • 10BASE-T , IEEE802.3; • TOKEN RING, IEEE802.5; • 3X-AS400, IBM. <p>SUORTE A POE</p> <ul style="list-style-type: none"> • PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe • PoE+ (IEEE 802.at) - Sem restrição de feixe • PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes • 4PPoE (IEEE 802.bt) - 96 feixes <p>Link Permanente Link permanente de até 90m.</p>		<p>três reais e cinco centavos)</p>	<p>quarenta e quatro reais e quarenta e um centavos)</p>
--	--	--	--	---

	<p>NORMAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • TIA-568.2-D • ANSI/TIA-569 • ISO/IEC 11801 • UL 444 • NBR 14703 • NBR 14705 • Certificação Anatel <p>Garantia: mínimo 12 meses</p>			
36	<p>Produto: Conectores Descrição: Conector Rj45 Cat5e/6 Vazado (EZ crimp) 100 unidades.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Especificações: -Tipo: EZ-RJ45 (8P8C) • Termoplástico • Vazado (EZ crimp) • 8 condutores banhados a ouro • Condutores resistentes à corrosão • CAT5E 	3	R\$ 54,13 (cinquenta e quatro reais e treze centavos)	R\$ 162,40 (cento e sessenta e dois reais e quarenta centavos)
Valor total máximo aceitável dos itens: R\$ 266.500,46 (duzentos e sessenta e seis mil e quinhentos reais e quarenta e seis centavos)				

2. DA REALIZAÇÃO DA DISPUTA

2.1. A abertura do presente Seleção dar-se-á no Portal de Compras da Funarbe, no sítio eletrônico <https://fornecedor.funarbe.org.br>, com modo de disputa fechado, dirigida pela Comissão de Seleção responsável, na data, horário e endereço eletrônico abaixo indicado, nos termos da legislação citada no preâmbulo deste Instrumento Convocatório.

2.2. Serão observados as seguintes datas e horários para o procedimento:

Recebimento das Propostas	Das 00:00 horas do dia 30/09/2024 às 09:00 horas do dia 08/10/2024
Abertura das Propostas	Às 09:00 horas do dia 08/10/2024

2.3. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que

impeça a realização da Seleção Pública na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e endereço eletrônico, desde que não haja comunicação do (a) comprador (a) em contrário.

3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1. Para o **item 03**, poderão participar todas as pessoas jurídicas, nacionais ou estrangeiras autorizadas a operar no país, que estejam legalmente habilitadas a atuar no ramo relacionado ao objeto licitado e que cumpram integralmente as critérios e condições neste Instrumento e seus Anexos, de acordo com a legislação vigente, inclusive no que diz respeito à habilitação, e que estejam devidamente credenciadas no sistema eletrônico.

3.1.1. Para os demais itens, a participação será restrita **exclusivamente** a pessoas jurídicas, disposições como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, desde que desempenhem atividades pertinentes e compatíveis com o objeto desta Seleção Pública e atendam às condições estipuladas no edital e seus anexos.

3.2. Os interessados poderão participar deste procedimento por intermédio de sua matriz ou filial, desde que cumpram as condições exigidas neste Instrumento e em seus Anexos da seguinte forma:

3.2.1. Todos os documentos deverão estar em nome da matriz, se o licitante participar do certame por sua matriz, e em nome da filial, se o licitante participar do certame por sua filial.

3.2.2. Caso a execução do objeto da seleção pública for ocorrer por filial, o licitante que participou por sua matriz deverá apresentar todos os documentos de habilitação relativos à matriz e à filial, comprovando a regularidade fiscal, jurídica, econômico-financeira e técnica de ambas.

3.3. Não poderão participar desta Seleção Pública:

3.3.1. Empresas que estejam suspensas de participar em licitação e/ou impedidas de contratar com a Fundação Arthur Bernardes – Funarbe;

3.3.2. Empresas que estejam inscritas nos cadastros nacionais de empresas punidas pela Administração Pública, conforme art. 19, inciso V do Decreto Federal nº 8.241/14;

3.3.3. Empresas que estejam declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade;

3.3.3.1. A Comissão de Seleção poderá consultar sites oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, para verificar as condições de

participação dos proponentes, tais como o Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores do governo federal (Sicaf), o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e nos casos de projetos oriundos de contratação com a Administração Pública Estadual de Minas Gerais, além dos documentos citados serão verificados o Cadastro de Fornecedores Impedidos de licitar e Contratar com a Administração Pública Estadual (Cafimp), o Cadastro Informativo de Inadimplência em relação à Administração Pública do Estado de Minas Gerais (Cadin-MG) e Certidão de Débitos Tributários (CDT) para verificar as condições de participação dos proponentes.

3.3.4. Empresas que estejam em processo de dissolução, recuperação judicial, recuperação extrajudicial, falência, concordata, fusão, cisão ou incorporação;

3.3.5. Empresas que não atendam ao disposto na subcláusula 3.1 deste Instrumento Convocatório;

3.3.6. Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;

3.3.7. Empresas estrangeiras não autorizadas a funcionar no Brasil.

3.4. A participação nesta Seleção implica na aceitação integral e irretratável dos termos deste Instrumento Convocatório, seus anexos (e instrumentos) e disposições legais pertinentes.

3.5. A falta de qualquer dos documentos apresentados em desacordo com o exigido neste Instrumento Convocatório, ensejará a inabilitação e/ou desclassificação da proponente.

3.6. O interessado arcará integralmente com todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta, independentemente do resultado desta Seleção.

3.7. A observância das vedações desta cláusula é de inteira responsabilidade do proponente que, pelo descumprimento, se sujeita às penalidades cabíveis.

4. DO PRÉ-CADASTRO NO PORTAL

4.1. O interessado em participar da Seleção Pública deverá realizar o cadastro da empresa junto a Funarbe, através do Sistema Eletrônico, acessando o seguinte endereço: <https://fornecedor.funarbe.org.br/>, selecionando a opção pré-cadastrar e/ou no e-mail valeria.silva@funarbe.org.br.

4.1.1. Para utilizar o sistema eletrônico, é necessário que o fornecedor faça seu cadastro e credencie seu (s) representante (s) no “Portal de Compras” da Funarbe. A empresa deverá, dentre outras providências, nomear representante (s) (pessoa física), que será (ão) registrado (s) no sistema eletrônico e reconhecido (s) como legítimo (s) para realizar (em) negócios em seu nome e sob sua responsabilidade;

4.1.2. Para o pré-credenciamento, deverão ser fornecidos cópias digitais dos seguintes documentos:

- a) tratando-se de representante legal ou administrador de sociedade comercial, o ato constitutivo consolidado, estatuto social ou contrato social em vigor (a depender do tipo societário), assim como as alterações e a ata de eleição da diretoria, se houver, ou, ainda, outro instrumento de registro comercial, devidamente registrado na Junta Comercial, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações compatíveis com o presente edital;
- b) no caso de empresário individual, o registro comercial vigente;
- c) em se tratando de Micro Empreendedor Individual – MEI, o Contrato Social ou Estatuto poderá ser substituído pelo Certificado da Condição de Micro Empreendedor Individual – CCMEI;
- d) tratando-se de procurador, o instrumento de procuração público ou particular do qual constem poderes específicos para apresentar propostas, negociar preço, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, acompanhado do correspondente documento, dentre os indicados nas alíneas “a”, “b” e “c”, desta cláusula, que comprove os poderes do mandante para a outorga.

4.1.2.1. A não apresentação ou incorreção de quaisquer dos documentos de pré-credenciamento impedirá a participação do representante da licitante na sessão, para fins de apresentação de proposta, bem como para manifestação pelo interesse de interpor recursos.

4.1.2.2. Cada empresa poderá nomear apenas 01(um) representante legal, ao passo em que este, somente poderá ser credenciado para representar uma empresa credenciada.

4.1.3. Juntamente com os documentos acima, o Microempreendedor Individual – MEI, as microempresas – ME e empresas de pequeno porte – EPP deverão apresentar a seguinte documentação, sob pena de não aplicação dos efeitos da Lei Complementar nº. 123/2006:

- a) em se tratando de microempresa – ME ou empresa de pequeno porte – EPP, a comprovação desta condição será efetuada mediante

certidão, expedida pela Junta Comercial ou qualquer outro documento oficial capaz de comprovar essa condição, caso se aplique.

- b) em se tratando de MEI – Microempreendedor Individual, a comprovação desta condição será efetuada mediante certificado da condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, ou qualquer outro documento oficial capaz de comprovar essa condição, caso se aplique.
- c) as certidões descritas nas alíneas acima apresentadas após o dia 31 de janeiro do corrente ano terão obrigatoriamente que ter sido emitidas no exercício em curso.

4.1.4. Qualquer dúvida quanto à obtenção de chave de identificação login e senha pessoal, ou relativa à utilização do sistema eletrônico, poderá ser encaminhada para o e-mail valeria.silva@funarbe.org.br, para assistência.

4.1.5. O cadastro junto a Funarbe implica a responsabilidade legal do participante e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a Seleção na forma eletrônica.

4.1.6. As proponentes que já possuem o cadastro junto ao Portal de Compras e já possuem login e senha, não precisam se recadastrar.

4.2. Constitui responsabilidade exclusiva dos fornecedores a perda de negócios, a falha na prática de atos inerentes ao procedimento de seleção ou quaisquer prejuízos, em virtude da incorreta utilização ou operação do sistema eletrônico.

4.3. Os interessados cadastrados e credenciados receberão a chave de identificação, login e a senha, que será pessoal e intransferível, para acesso ao “Portal de Compras”, via e-mail cadastrado.

4.4. O uso de senha de acesso pelo fornecedor é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo à Funarbe a responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

4.5. O cadastro para acesso ao sistema é de inteira responsabilidade do fornecedor ou de seus representantes legais, e cabe aos mesmos efetuar o cadastramento com dados corretos e atualizados, atentando para a indicação do endereço eletrônico para melhor comunicação com a empresa.

5. DO PROCEDIMENTO

5.1. Esta Seleção Pública adotará o modo de disputa **fechado**, com fundamento no art. 10, §2º do Decreto Federal nº 8.241/2014, tendo como critério de julgamento das propostas o de **menor preço por item**, conforme

o art. 12 do Decreto Federal nº 8.241/2014.

5.2. A participação neste processo de Seleção dar-se-á por meio de utilização de login e da senha pessoal e intransferível do representante credenciado da empresa proponente e subsequente inserção, no sistema eletrônico, da sua proposta de “valor unitário” e “valor total” para cada item que compõe o processo de compra.

5.2.1. Até a data e horário previstos neste instrumento para o recebimento das propostas eletrônicas, deverá a proponente inserir, no ambiente referente à essa Seleção Pública no Portal de Compras Funarbe (<https://fornecedor.funarbe.org.br>), os demais documentos e certificações exigidos nesta Seleção.

5.3. As proponentes deverão preencher no portal, dentro do item selecionado, todos os campos pertinentes ao objeto do certame.

5.3.1. O campo “Descrição” é de preenchimento obrigatório, devendo a proponente inserir as informações detalhadas do bem ofertado, observando as características mínimas exigidas para o objeto neste Instrumento Convocatório.

5.4. O Portal de Compras Funarbe permite que as empresas lancem condições de entrega, pagamento e garantia. Entretanto, as empresas deverão, obrigatoriamente, preencher os campos com as condições constantes neste Instrumento Convocatório.

5.4.1. As proponentes que lançarem prazos de entrega maiores ou prazos de pagamento menores que o estabelecido neste Instrumento Convocatório serão desclassificadas.

5.5. A proposta comercial deverá ser inserida no item selecionado com arquivo em formato “pdf”.

5.6. Os documentos de habilitação serão exigidos exclusivamente do proponente mais bem classificado.

5.6.1. Caso o interessado mais bem colocado não atenda às exigências de habilitação, a Funarbe seguirá a ordem de classificação e analisará a proposta e documentação da segunda colocada.

5.7. O proponente será responsável por todas as transações efetuadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras que suas propostas estão em conformidade com as exigências do instrumento convocatório, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, não cabendo a Funarbe responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

5.8. O proponente deverá acompanhar as operações no sistema eletrônico durante todo o processo de Seleção, responsabilizando-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer

mensagens emitidas pelo sistema.

5.9. Até a abertura das propostas, os proponentes poderão retirar ou substituir a sua proposta anteriormente apresentada.

5.10. A partir do horário previsto no sistema eletrônico, conforme datas e horários estabelecidos neste Instrumento Convocatório, o sistema ordenará, automaticamente, as propostas em ordem de classificação crescente, passando o (a) comprador (a) a avaliar a aceitabilidade das mesmas.

5.11. Após a etapa competitiva e a consequente ordenação dos menores preços, ocorrendo o empate, será assegurada, conforme artigo 17 do Decreto Federal nº 8.241/2014, como critério de desempate de propostas com mesmo valor, preferência de contratação para bens e serviços:

I - Produzidos no País;

II - Produzidos ou prestados por empresas brasileiras; e

III - Produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e em desenvolvimento de tecnologia no País.

5.12. Ocorrendo empate ficto, será adotado o seguinte procedimento:

5.12.1. Será convocada a Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte classificada como menor preço, e a mesma terá o direito de apresentar, dentro do prazo máximo de 01 (um) dia útil, sob pena de preclusão, proposta de preço inferior àquela classificada como de menor valor. Se concretizada tal situação, o objeto da respectiva seleção será adjudicado em seu favor, observadas as demais fases do procedimento de seleção;

5.12.2. Não ocorrendo a contratação supracitada, serão convocadas as demais Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que se enquadrem no empate ficto, obedecendo-se a ordem classificatória, para o exercício do mesmo;

5.12.3. No caso de equivalência entre os valores apresentados por Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que se encontrem no intervalo considerado como empate ficto, as licitantes serão convocadas presencialmente à sede da Funarbe ou de forma online pela plataforma Google Meet para realizar sorteio em que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar a melhor oferta;

5.12.4. Na impossibilidade de contratação das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, o objeto da licitação será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

5.12.5. O disposto na subcláusula 5.11 somente será aplicável quando a melhor oferta não tiver sido apresentada por Microempresa e Empresa de Pequeno Porte.

5.12.6. Perseverando o empate, será assegurada, conforme artigo 17 do Decreto Federal nº 8.241/2014, como critério de desempate de propostas com

mesmo valor, preferência de contratação para bens e serviços.

6. DOS CRITÉRIOS PARA COMPOSIÇÃO DAS PROPOSTAS

6.1. A proposta de preço, formulada e inserida no processo do Portal de Compras da Funarbe, deverá conter o valor unitário e global da proposta e poderá ser elaborada conforme modelo do Anexo II deste Instrumento Convocatório, em papel timbrado e/ou carimbo CNPJ, com identificação da empresa proponente e assinada pelo seu representante legal, devidamente identificado e qualificado, devendo ser digitada e anexada, em idioma nacional, sem emendas, rasuras, ressalvas ou entrelinhas, nela contendo:

6.1.1. Deverá conter todos os itens cotados, de acordo com seu interesse;

6.1.2. Indicação da Seleção Pública e processo a que se refere;

6.1.3. Especificação clara e detalhada do objeto ora contratado em conformidade com a descrição constante nesse Instrumento Convocatório;

6.1.4. Indicação do preço unitário e global na proposta, expresso em numeral e por extenso, observado o disposto na subcláusula acima;

6.1.5. Indicação do prazo para entrega, que não poderá ser superior aos estabelecidos no Termo de Referência (Anexo I deste Edital);

6.1.6. Indicação da validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

6.1.7. A indicação da marca (modelo, fabricante) para cada item que compõe o processo, não podendo constar similar e/ou equivalente, sob pena de desclassificação.

6.1.7.1. O fornecedor somente poderá indicar uma única marca (modelo, fabricante) para cada item ofertado, sob pena de desclassificação.

6.1.8. Nos preços ofertados deverão estar inclusos todos os encargos tributários, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, assim como fretes, seguros e embalagens, bem como quaisquer despesas necessárias ao fornecimento completo do objeto, inclusive entrega (frete) conforme estabelecido no Termo de Referência.

6.1.9. Preferencialmente contendo a assinatura do representante legal, devidamente identificado e qualificado. Caso a proposta não esteja assinada pelo proponente vencedor, o Comprador solicitará a assinatura antes da emissão da Autorização de Fornecimento.

6.2. Evidentes falhas formais e sanáveis entre as informações registradas no Sistema – Portal de Compras e a proposta de preços anexada no

processo poderão ser desconsideradas e/ou esclarecidas por meio de diligência.

6.3. No caso de omissões quanto aos prazos de validade da proposta comercial, ou quanto aos prazos e condições de execução e de pagamento, serão considerados os constantes neste Instrumento Convocatório.

6.4. Os preços deverão ser expressos em numeral e em moeda corrente do país, com 02 (duas) casas decimais após a vírgula, sendo desconsideradas, a terceira casa decimal e as seguintes.

6.5. A apresentação da proposta por parte da proponente significa pleno conhecimento e integral concordância com as cláusulas e condições deste Instrumento Convocatório e total sujeição à legislação pertinente.

6.6. Conforme o caso, serão desclassificadas as propostas das empresas proponentes que:

6.6.1. Não atendam às exigências deste Instrumento Convocatório e/ou seus Anexos;

6.6.2. Não se refiram à integralidade do objeto;

6.6.3. Apresentem preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, excessivos ou manifestamente inexequíveis, incompatíveis com os preços e insumos de mercado;

6.6.4. Fizer qualquer ressalva, limitação, reserva ou manifestação contrária às exigências e condições estabelecidas neste Instrumento Convocatório e em seus anexos;

6.6.5. Propostas com valor global superior ao estimado na subcláusula 6.9 abaixo, caso não ocorra negociação.

6.8. Caso o (a) comprador (a) entenda que o preço é inexequível, deverá estabelecer prazo para que o proponente demonstre a exequibilidade de seu preço.

6.8.1. Para demonstração da exequibilidade do preço ofertado, serão admitidos:

6.8.1.1. Planilha de custos elaborada pelo proponente, memorandos, memoriais de cálculos, etc.

6.8.2. Verificada a inexequibilidade do preço, o (a) comprador (a) poderá convocar os proponentes detentores das ofertas imediatamente superiores, na ordem de classificação, para apresentação da documentação e proposta comercial.

6.8. Os valores estimados e máximos aceitáveis para a aquisição do item são os estabelecidos na tabela das especificações constante na subcláusula 1.1 deste Edital. Propostas com valores superiores aos

estabelecidos serão desclassificadas, caso não ocorra negociação.

6.9. O proponente vencedor, sendo contratado, deverá informar, por escrito, os dados da conta bancária da empresa para a efetivação do (s) pagamento (s) devido (s) pela Contratante (Funarbe). Tais informações (dados bancários) poderão ser apresentadas no detalhamento da proposta ajustada ao preço final, a ser encaminhado juntamente com a documentação para habilitação, ou em documento distinto, elaborado em papel timbrado da empresa, ou com aposição do carimbo de CNPJ, assinado pelo representante legal da mesma, devidamente identificado e qualificado. A ausência da informação de tais dados ou a demora em fornecê-los impede a realização do (s) pagamento (s) devido (s) pela Contratante (Funarbe), que ficará isenta de promover quaisquer correções da importância a ser paga.

7. DA HABILITAÇÃO

7.1. Para fins de participação no presente certame, serão exigidos para os interessados mais bem classificados os documentos descritos nessa subcláusula 7, observado o disposto na subcláusula 5.6 deste Instrumento Convocatório.

7.2. Documentos para comprovação da regularidade jurídica

7.2.1. Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, cujo objetivo social especifique ramo de atividade compatível com o objeto desta contratação acompanhado da última alteração contratual, se houver devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

7.2.2. No caso de sociedades civis, este documento deverá ser acompanhado de prova de diretoria em exercício;

7.2.2.1. Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

7.2.2.2. Se as alterações contratuais, em sua totalidade, tiverem sido consolidadas num só documento, devidamente registrado, bastará a apresentação da alteração contratual consolidada atualizada e em vigor.

7.3. Documentos para comprovação da regularidade fiscal

7.3.1. Certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da

União (DAU) por elas administrados;

7.3.2. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

7.3.2.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

7.3.3. Prova de Regularidade de Recolhimento de Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, comprovada através de apresentação do Certificado fornecido pela Caixa Econômica Federal;

7.3.4. O licitante detentor do menor preço qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

7.3.4.1. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

7.3.4.2. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da Fundação, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

7.3.4.3. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto na subcláusula anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

7.4. Da (s) declaração (ões)

7.4.1. Declaração original, em papel timbrado e/ou carimbo com CNPJ

da proponente e devidamente assinada por seu representante legal, que não está inscrita em cadastros nacionais de empresas punidas pela administração pública conforme modelo do Anexo III deste Instrumento Convocatório.

7.5. Caso o interessado mais bem classificado possua Certificado de Registro Cadastral junto ao Sicafe, este cadastro será consultado pela Comissão de Seleção para verificação da existência e validade dos documentos exigidos neste Edital.

7.5.1. A empresa proponente deverá apresentar todos os documentos constantes nesta subcláusula 7 para comprovação da regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e previdenciária que não estejam no Sicafe, além de declaração de que não está inscrita em cadastros nacionais de empresas punidas pela administração pública.

7.5.2. Caso algum documento constante no SICAF esteja com prazo de validade vencido, o proponente deverá apresentá-lo em plena vigência.

7.5.3. A proponente que não for cadastrada junto ao SICAF deverá apresentar na íntegra a documentação para habilitação conforme exigido neste Edital.

7.3 Os documentos emitidos pela internet serão as certidões emitidas pelos órgãos da Administração Fiscal Tributária, conforme legislação vigente e o SICAF.

7.4 O (A) comprador (a) poderá retirar a documentação prevista no certame verificando nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões a regularidade dos documentos.

7.5 A simples irregularidade formal, que não afete o conteúdo e idoneidade do documento, não será causa de inabilitação.

7.6 Havendo necessidade de analisar minuciosamente a proposta e os documentos exigidos, o sistema alterará o status do processo para aguardando análise técnica e em processo de habilitação.

7.7 Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

8. DOS RECURSOS

8.1. Conforme dispõe o Decreto Federal nº 8.241, de 2014, a fase recursal será única, após o julgamento das propostas.

8.2. Os participantes que desejarem recorrer em face dos atos do julgamento da proposta ou da habilitação manifestarão imediatamente, por e-mail

(valeria.silva@funarbe.org.br), até 01 (uma) hora após a divulgação da empresa declarada vencedora, sob pena de preclusão.

8.3. As razões dos recursos serão apresentadas no prazo de 03 (três) dias úteis, contado a partir da data de ciência.

8.4. O prazo para apresentação de contrarrazões será de 03 (três) dias úteis, contado imediatamente a partir do encerramento do prazo para apresentação das razões recursais;

8.5. O recurso será dirigido a quem proferiu a decisão, a qual, se não a reconsiderar no prazo de 03 (três) dias úteis, o encaminhará à autoridade máxima da fundação de apoio, que terá competência para a decisão final, em até 05 (cinco) dias úteis.

8.6. O recurso terá efeito suspensivo e seu acolhimento importará apenas a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

8.7. Não serão conhecidos os recursos interpostos após o prazo ora estabelecido, e/ou subscrito por representante que não comprove poder de representação legal.

9. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

9.1. Inexistindo manifestação recursal o (a) comprador (a) adjudicará o objeto ou decididos os recursos porventura interpostos, caberá à autoridade competente a adjudicação do objeto da Seleção ao proponente vencedor e em seguida homologará o procedimento.

9.2. O adjudicatário deverá comprovar a manutenção das condições demonstradas para habilitação.

9.3. Caso o adjudicatário não apresente situação regular quando da emissão da Autorização de Fornecimento, serão convocados os proponentes remanescentes, observada a ordem de classificação.

10. DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

10.1. Homologado o procedimento de compras, o representante legal da adjudicatária será notificado por e-mail para confirmar o recebimento da Autorização de Fornecimento (AF), modelo disponível no **ANEXO IV** deste edital, no portal eletrônico do fornecedor.

10.1.1. A licitante vencedora deverá acessar a AF por meio do link “AF (s) aguardando confirmação de recebimento” disponibilizado no painel inicial em “Pendências”, ou por meio do botão “AFs”, e clicar no ícone “Confirmar Recebimento AF” correspondente ao processo desta Seleção Pública no canto direito da tela.

10.1.2. Após confirmado, o sistema disponibilizará um botão para impressão do documento em substituição ao botão de confirmação.

10.2. É expressamente vedada à cessão ou transferência, total, dos direitos decorrentes desta Seleção e do subsequente contrato a terceiros, bem como a subcontratação, total, sob pena de rescisão e cominação da penalidade aplicável à espécie, de pleno direito, independente de notificação judicial.

10.3. A Contratada responderá pelos danos causados diretamente à Contratante, decorrentes de sua culpa ou dolo na entrega do (s) material (s) constante (s) na Autorização de Fornecimento.

10.4. A Contratada se obriga a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor total da Autorização de Fornecimento, sem que isto implique em alteração dos preços ofertados.

10.5. Os casos de rescisão da contratação são os previstos na subcláusula 19 deste Instrumento Convocatório.

11. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

11.1. O recebimento do objeto será realizado em até 45(quarenta e cinco) dias conforme o caso, provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade com a especificação e definitivamente, após a verificação da conformidade, qualidade e quantidade e conseqüentemente aceitação.

11.2. Compete à Funarbe, ou a quem esta designar, receber, autorizar, conferir e fiscalizar a execução do objeto desta Seleção.

11.3. Em atendimento ao disposto no art. 31 da Lei Federal nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor), a apresentação do objeto contratado deverá assegurar informações claras, precisas, sobre as características, marca, procedência, qualidade, quantidade, composição, validade dos equipamentos e outros, bem como o (s) risco (s) que apresenta (m) à saúde e a segurança dos usuários, quando for o caso.

11.4. Todo o fornecimento/entrega/execução do objeto ora contratado deverá ser acompanhado por uma pessoa designada pela Funarbe. Esta pessoa estará ciente de todos os processos necessários à sua execução e deverá ter livre acesso para este acompanhamento.

11.5. A Contratada se encarregará pela entrega conforme quantidades e especificações previstas no Anexo I deste Instrumento Convocatório.

11.6. Caso o objeto seja reprovado, a reposição se dará no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contado a partir da comunicação à empresa contratada.

11.7. A não reposição no prazo acima estipulado constitui motivo para

rescisão.

11.8. Caberá ao contratado arcar com as despesas de embalagem e frete dos itens a serem substituídos.

11.9. Os fornecedores de equipamentos de consumo duráveis ou não duráveis respondem solidariamente pelos vícios de qualidade que os tornem impróprios ou inadequados ao consumo, assim como aqueles decorrentes da disparidade, com indicações constantes no recipiente, da embalagem, rotulagem ou mensagem publicitária, respeitadas as variações decorrentes de sua natureza, podendo a Fundação Arthur Bernardes exigir a substituição das partes viciadas.

12. DAS CONDIÇÕES E PRAZO PARA PAGAMENTO

12.1. O pagamento será efetuado em até o **15º (décimo quinto) dia útil**, contados do contra apresentação da nota fiscal/fatura, através de crédito em conta bancária a ser indicada pela Contratada, após aceite, pelo Coordenador do Projeto, do (s) equipamento (s) /serviço (s) e das Notas Fiscais/Faturas apresentadas.

12.2. Entende-se como pagamento a data do depósito do valor contratado no estabelecimento bancário indicado pela Contratada, feito via crédito em conta corrente com titularidade da Contratada

12.3. Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo para pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados, ficando isenta a Contratante de arcar com quaisquer ônus.

12.4. O (s) pagamento (s) poderá (ão) ser suspensos, caso exista qualquer pendência contratual, a cargo da Contratada.

12.5. Do (s) pagamento (s) será (ão) descontado (s) a (s) multa (s) devida (s), se for o caso.

12.6. A Contratada deverá manter-se em compatibilidade com as obrigações assumidas e todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta Seleção, sob pena de retenção ou suspensão do pagamento, até a normalização das irregularidades constatadas, ficando isenta a Contratante de arcar com quaisquer ônus.

12.7. É vedado o desconto bancário ou endosso de duplicatas extraídas com base na Autorização de Fornecimento decorrente desta Seleção, não se responsabilizando a Contratante por seu pagamento, se verificado dito endosso ou desconto.

13. DAS CONDIÇÕES E PRAZO PARA O FORNECIMENTO

13.1. A integralidade do objeto deste Edital deve ser entregue no local e no prazo estabelecido no Termo de Referência – Anexo I deste Instrumento Convocatório, contados da data de emissão da Autorização de Fornecimento.

13.2. O objeto deste Edital deverá ser entregue em absoluta conformidade com as especificações contidas neste Instrumento Convocatório e com as normas técnicas aplicáveis, devendo a Contratada, se for o caso, efetuar a descarga do material com pessoal próprio portando os equipamentos de proteção individual exigidos pela legislação pertinente.

13.3. Somente serão aceitos materiais, equipamentos e/ou equipamentos novos e sem defeitos de fabricação ou provocados pelo transporte até o local especificado para a entrega, e que atendam rigorosamente às exigências deste Instrumento Convocatório e às disposições das normas técnicas aplicáveis;

13.4. A Contratada deverá estar em condições de entregar o objeto a partir da data de assinatura da Autorização de Fornecimento, não podendo alegar a não disponibilidade dos materiais/equipamentos/produtos ou da mão de obra necessária para o fornecimento contratado, sob pena de lhe serem aplicadas às penalidades previstas no presente instrumento.

14. DAS SANÇÕES

14.1. Ficará impedido de licitar e contratar com a Fundação Arthur Bernardes - Funarbe, pelo prazo de até 2 (dois) anos, sem prejuízo das multas previstas neste instrumento convocatório e das demais cominações legais, garantida a ampla defesa, o proponente que:

14.1.1. Convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não aceitar a Autorização de Fornecimento;

14.1.2. Deixar de entregar documentação exigida;

14.1.3. Apresentar documentação adulterada e falsa, devidamente comprovado em processo administrativo;

14.1.4. Ensejar o retardamento da execução do objeto da Contratação ou o descumprimento das obrigações estabelecidas, em especial no tocante as especificações, projetos e prazos;

14.1.5. Não mantiver a proposta;

14.1.6. Falhar ou fraudar na entrega do (s) material (s) constante (s) na Autorização de Fornecimento;

14.1.7. Comportar-se de modo inidôneo;

14.1.8. Tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos.

14.2. A Contratada, pela inexecução total ou parcial do ajuste contratual, garantida a ampla defesa e o contraditório, ficará sujeita às seguintes sanções:

14.2.1. Advertência, por escrito, informando à Contratada sobre o descumprimento de quaisquer obrigações assumidas e a determinação da adoção das necessárias medidas de correção;

14.2.2. Multa diária de 0,3% (três décimos por cento) por atraso na entrega e/ou na execução do serviço, calculados sobre o valor do fornecimento e/ou do serviço referente à inexecução da obrigação contratual ou do instrumento convocatório, em caso de atraso inferior ou igual a 30 (trinta) dias, com a possível rescisão contratual;

14.2.3. Multa de 15% (quinze por cento), no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias, com a possível rescisão contratual, calculados sobre o valor do fornecimento e/ou do serviço referente à inexecução da obrigação contratual ou do instrumento convocatório;

14.2.4. Multa de 10% (dez por cento) do valor da obrigação em que se apure o fornecimento ou prestação de serviços em desacordo com as condições e especificações estabelecidas;

14.2.5. Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor do fornecimento e/ou do serviço referente à inexecução da obrigação contratual ou editalícia, no caso de a CONTRATADA não aceitar a Autorização de Fornecimento ou de Serviço ou não assinar o Contrato, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado.

14.2.6. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Fundação Arthur Bernardes- Funarbe, pelo prazo de até 2 (dois) anos.

14.3. As penalidades previstas nas subcláusulas 14.2.1 e 14.2.6 poderão ser aplicadas, cumulativamente, à pena de multa.

14.4. Dos pagamentos serão descontadas as multas devidas, se for o caso;

14.5. Proferida a decisão de aplicação da penalidade de multa, após o prazo de defesa, o prazo para recolhimento das multas estabelecidas nesta cláusula será de até 05 (cinco) dias úteis a contar da data da decisão notificação;

14.6. Comprovado impedimento ou reconhecida força maior, devidamente justificado e aceito pela Funarbe, a empresa vencedora ficará isento das penalidades previstas acima.

14.7. As penalidades previstas acima são independentes entre si, podendo ser aplicadas de forma isolada ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis, inclusive cumulativamente, à pena de multa, assegurada ampla defesa à Contratada, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a partir da notificação formal.

14.8. Será de responsabilidade da Contratada o ônus resultante de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos causados por culpa ou dolo de qualquer de seus empregados, prepostos ou contratados.

14.9. Obriga-se também a Contratada por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais, inclusive trabalhistas, que venham a ser atribuídas por força de Lei, relacionadas com o cumprimento do instrumento de Contrato.

15. DOS MOTIVOS E PROCEDIMENTOS PARA A RESCISÃO

15.1. Constituem motivos para a rescisão deste Contrato os casos enumerados, a seguir, assegurados o contraditório e a ampla defesa:

- a) A Contratada transferir a terceiros no todo ou em parte, os direitos decorrentes da contratação e do subsequente contrato a terceiros, bem como a subcontratação, total e parcial, sem prévia autorização da Funarbe ou previsão no objeto da contratação;
- b) Operações de reorganização empresarial, tais como fusão, cisão e incorporação, ocorridas durante a vigência Contratual, e não forem comunicadas à Funarbe e, na hipótese de restar caracterizada a frustração das regras e princípios disciplinadores da contratação;
- c) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- d) Atraso injustificado no início na entrega ou execução contratual.
- e) O desatendimento das determinações regulares da representante da Funarbe designada para acompanhar e fiscalizar a contratação, assim como as de seus superiores;
- f) O cometimento reiterado de faltas na contratação, registradas pela representante da Funarbe designada para acompanhar e fiscalizar a contratação, assim como as de seus superiores;
- g) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;
- h) A dissolução da sociedade da CONTRATADA;
- i) A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA, que prejudique o cumprimento das obrigações assumidas;
- j) Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela autoridade máxima da Funarbe e exaradas no processo administrativo a que se refere a Contratação;
- k) A suspensão de seu fornecimento e sua execução, por ordem escrita da Funarbe, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna a ou guerra, ou,

ainda, por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado à CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

l) O atraso superior a 90 (noventa) dias do pagamento devido pela Funarbe salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado à CONTRATADA o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

m) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato;

n) Lentidão do seu cumprimento, levando a Funarbe a comprovar a impossibilidade da perfeita execução contratual, nos prazos estipulados;

o) Paralisação da execução contratual sem justa causa e prévia comunicação à Funarbe.

15.2. A rescisão do Contrato acarretará, independentemente de qualquer procedimento judicial ou extrajudicial por parte da Funarbe, a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, limitada ao valor dos prejuízos causados, além das sanções previstas, até a completa indenização dos danos;

15.3. A rescisão contratual não retirará da contratante o direito de cobrar da contratada a multa estabelecida neste instrumento;

15.4. A rescisão poderá ser determinada por ato unilateral e escrito da Funarbe, notificando-se à Contratada com antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis contados da notificação formal, período em que a Contratada poderá exercer o contraditório e sua defesa relativamente à rescisão contratual, devendo a Funarbe realizar os pagamentos relativos às atividades realizadas pela Contratada.

15.5. A rescisão poderá ser amigável, por acordo entre as partes, caso haja conveniência para a Funarbe, reduzida a termo de processo administrativo.

15.6. A rescisão poderá ser por determinação judicial, nos termos da legislação vigente.

15.7. A rescisão administrativa ou amigável será precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente da Funarbe.

15.8. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, ficando assegurado o contraditório e a ampla defesa.

15.9. Fica ressalvado que, na ocorrência de qualquer das hipóteses previstas na subcláusula 15.1 acima, admite-se a possibilidade da continuidade

contratual, a critério exclusivo da Contratante.

16. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A partir da emissão da Autorização de Fornecimento, a CONTRATADA se obrigará a:

16.1. Fornecer a integralidade do objeto contratado obedecendo rigorosamente às disposições das normas técnicas aplicáveis;

16.2. Fornecer o objeto contratado conforme as especificações, condições e prazos ora estipulados, sendo de sua inteira responsabilidade a correção ou substituição, às suas expensas, no total ou em parte, de vícios, defeitos, quebra, adulterações ou incorreções dos materiais e/ou equipamentos fornecidos, bem como a manter-se, durante o curso da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas e todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Seleção Pública de Fornecedores, sob pena de incorrer nas penalidades previstas neste instrumento e na legislação pertinente;

16.3. Responsabilizar-se pelo transporte dos materiais a serem fornecidos, de seu estabelecimento até o local determinado no Termo de Referência - Anexo I deste Instrumento Convocatório;

16.4. Responsabilizar-se pelos encargos decorrentes da contratação, bem como pelo recolhimento, conforme o caso, de todos os impostos, taxas, tarifas, contribuições ou emolumentos federais, estaduais e municipais, que incidam ou venham incidir sobre a execução ou fornecimento do objeto;

16.5. Responsabilizar pelos prejuízos causados à Contratante ou a terceiros, por atos de seus empregados ou prepostos, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto;

16.6. Responder pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e demais encargos acessórios resultantes da execução deste instrumento;

16.7. Executar o objeto deste Instrumento Convocatório obedecendo rigorosamente às normas de segurança e medicina do trabalho previstos na legislação em vigor e as instruções e medidas de segurança internas que forem determinadas pela Contratante;

16.8. Reconhecer os direitos da Contratante, em caso de rescisão administrativa. A inexecução total ou parcial da Autorização de Fornecimento enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento.

16.9. Obedecer às demais exigências e obrigações constantes no Termo de Referência constante no Anexo I deste Instrumento Convocatório e demais

anexos.

17. DAS PRERROGATIVAS E OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

17.1. A Fundação Arthur Bernardes – Funarbe poderá:

17.2. Recusar qualquer entrega que não atenda às especificações contidas neste Instrumento Convocatório e/ou às normas competentes;

17.3. Alterar ou rescindir a contratação, a qualquer tempo, no interesse dos serviços e na conveniência da Fundação Arthur Bernardes - Funarbe, não cabendo à Contratada qualquer indenização, ressalvados os pagamentos referentes aos fornecimentos ou serviços por ela já executados e aprovados;

17.4. Determinar a paralisação da execução do objeto em razão relevante de ordem técnica, indicando o motivo e prazo da paralisação. As despesas decorrentes da paralisação correrão por conta da Contratada, se comprovada sua responsabilidade;

17.5. Aplicar as penalidades cabíveis, em caso de descumprimento parcial ou total das obrigações pela Contratada, em conformidade com o disposto neste instrumento e na legislação pertinente.

17.6. A Fundação Arthur Bernardes – Funarbe deverá efetuar os pagamentos em dia, desde que cumpridas, pela Contratada, as formalidades estabelecidas neste Instrumento Convocatório.

18. DA IDENTIFICAÇÃO DA FONTE DOS RECURSOS

18.1. As despesas decorrentes da presente Seleção Pública correrão à conta dos recursos consignados no convênio **8199 - IFRO 23243.015979/2023-68-Cidades Inteligentes Cerejeiras.**

19. DO FORO

19.1. Para dirimir qualquer questão contratual oriunda da presente licitação, fica eleito o foro da Comarca de Viçosa/MG, com exclusão de todos os outros, por mais privilegiados que se possam traduzir.

20. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

20.1. Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste Instrumento Convocatório em dia de expediente na Fundação Arthur Bernardes – Funarbe.

20.2. Até 02 (dois) dias úteis antes da data da sessão, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos por e-mail para: valeria.silva@funarbe.org.br.

20.2.1. Os pedidos de esclarecimentos e as respostas serão publicadas no

site <https://compras.funarbe.org.br/>.

20.3. Nos pedidos de esclarecimentos encaminhados, os interessados deverão se identificar (CNPJ, Razão Social e nome do representante que pediu esclarecimentos) e disponibilizar as informações para contato (endereço completo, telefone, fax e e-mail)

20.4. Caberá à Comissão de Seleção decidir sobre a petição no prazo de um dia útil contados da sua protocolização, apoiado pelo setor técnico responsável pela elaboração do Edital ou pelo órgão jurídico, conforme o caso.

20.5. Nenhuma indenização será devida às proponentes por apresentarem documentação e/ou elaborarem proposta relativa ao presente Instrumento Convocatório.

20.6. É expressamente vedada à cessão ou transferência, total e parcial, dos direitos decorrentes desta Seleção e do subsequente contrato a terceiros, bem como a subcontratação, total e parcial, sob pena de rescisão e cominação da penalidade aplicável à espécie, de pleno direito, independente de notificação judicial.

20.7. A Comissão de Seleção, no julgamento da Seleção, poderá solicitar o assessoramento de órgãos técnicos, jurídico ou de profissionais especializados.

20.8. Uma vez incluído no processo, nenhum documento será devolvido, salvo se original a ser substituído por cópia reprográfica, autenticada por cartório competente, ou pela Comissão.

20.9. As empresas proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações, das propostas e dos documentos apresentados em qualquer época ou fase da contratação.

20.10. No julgamento da habilitação e das propostas, a Comissão de Seleção poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

20.11. No caso de a empresa ser optante pelo "SIMPLES", a mesma deverá apresentar juntamente com a nota fiscal e/ou documento equivalente, cópia autenticada do Termo de Opção ou de isenção naquilo que estiver dispensada legalmente, sob pena de retenção na fonte, por parte da Fundação Arthur Bernardes - Funarbe, do imposto de renda pessoa jurídica, da contribuição social sobre o lucro líquido, da contribuição para seguridade social e da contribuição para o PIS/PASEP, sobre os valores pagos a quaisquer pessoas jurídicas, consoante determina a Lei nº 9.430/96, a Instrução Normativa Conjunta nº 539/05 do SRF/STNSFC e a Lei Complementar nº 116

de 31/07/2003, art. 6º, § 2º, II, c/c Decreto- Lei nº 11.591/2005.

20.12. Faculta-se à Comissão de Seleção, em qualquer fase da contratação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

20.13. Os valores unitários são os constantes da proposta apresentada pela CONTRATADA, sendo fixos e irrevogáveis, no decorrer de um (1) ano, contados a partir da data do orçamento.

20.13.1. Transcorridos um (1) ano, da data base fixada no item 18.13, os valores poderão ser reajustados pelos IGPM.

20.14. A Seleção Pública de Fornecedores em qualquer fase do procedimento, poderá ser revogada e/ou cancelada em face de razões de interesse público, por motivo de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo ser anulada por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante ato escrito e fundamentado.

20.15. Os fornecedores, em hipótese alguma, não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento compras, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento da Autorização de Fornecimento.

20.16. Aos casos omissos aplicar-se-ão as disposições constantes do Decreto nº 8.241, de 21 de maio de 2014, e, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

20.17. Independente de declaração expressa, a simples participação nesta Seleção implica a aceitação plena nas condições estipuladas neste Instrumento Convocatório, decaindo o direito de impugnar os seus termos a proponente que, tendo-o aceito sem objeção vier, após o julgamento desfavorável, apresentar falhas e irregularidades que o viciem.

21. DOS ANEXOS

21.1. Integram este Instrumento Convocatório, independente de transcrição, os seguintes anexos:

Anexo I: Termo de Referência;

Anexo II: Modelo de Propostas de Preços;

Anexo III: Declaração de Inexistência de Punição;

Anexo IV: Modelo de Autorização de Fornecimento.

Viçosa, 27 de setembro de 2024.

Rodrigo Gava
Diretor-Presidente

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Aquisição de materiais equipamentos de rede, peças, acessórios e periféricos para computadores, conforme especificações, quantidades e valores máximos aceitáveis constantes na tabela abaixo e condições estabelecidas neste termo de referência:

Item	Descrição	Quantidade
1	<p>Produto: Disco rígido</p> <p>Descrição: Disco Rígido SATA para aplicação em videomonitoramento.</p> <p>Contendo no mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disco rígido 3,5" específico para aplicação em sistemas de videomonitoramento; • Taxa aproximada de transferência de dados: 263 MB/s; • Cache: no mínimo 256MB; • Tecnologia de gravação: CMR; • Interface: SATA de 6GB/s; • Capacidade de armazenamento: 8TB; • Velocidade dos discos: no mínimo 7200 RPM; <p>CONFIABILIDADE/INTEGRIDADE DE DADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve ser resistente à corrosão; • Ciclos de carga/descarga: no mínimo 600.000; • Taxa máxima de erros de leitura irrecuperáveis: 1 por 10E15; • Horas em atividade por ano: no mínimo 8.760; • Taxa limite de carga de trabalho (WRL): 550; • Tempo médio entre falhas (MTBF, horas): 2.000.000; <p>GERENCIAMENTO DE ENERGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corrente de inicialização, típica (12 V, A): 2 • Potência média de leitura/gravação: no máximo 9.5W; • Média, ocioso (W): no máximo 8W; • Modo de espera/hibernação, típico (W): 1/1 • Tolerância de tensão (5 V): ±5% 	13

	<ul style="list-style-type: none"> ● Tolerância de tensão (12 V): $\pm 10\%$ 	
2	<p>Produto: Switch Descrição: Switch Core Gerenciável (Camada 3)</p> <p>Contendo no mínimo:</p> <p>SISTEMA REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Capacidade de operação no modelo OSI Camada 3 (Layer-3); <p>PORTAS REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Possuir 24 portas 100/1000Base-T, com conector RJ-45; ● Possuir 4 slots SFP+ (10Gbps) dedicados para conexão de transceivers SFP com fibras ópticas multimodo e monomodo.; ● Porta USB 2.0; ● Os slots SFP+ não devem ser do tipo COMBO com as demais portas 100/1000Base-T; ● Quantidade mínima de 2 slots SFP+ que devem permitir Up-link para empilhamento com outros equipamentos (função stacking); ● Quantidade de portas ativas simultaneamente: 28 portas; <p>GERENCIAMENTO REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Porta de console para gerenciamento local; ● Funcionalidade de autodescobrimento do equipamento conectado na porta do switch; ● Aplicação automática das regras na porta conforme o tipo de equipamento conectado; ● Permitir o espelhamento do tráfego de uma porta (Port Mirroring) para outra porta do mesmo switch; ● Memória (RAM): mínima 512MB; ● CPU: Frequência mínima 1000MHz; ● Dissipação de calor refrigerada a ar e ajuste inteligente da velocidade do ventilador: mínima 2 ventilador; ● Temperatura aproximada de operação: - 40°C a +70°C; ● Proteção contra surtos (porta de serviço RJ45): ± 7 kV em modo comum; ● Certificação EMC; 	5

	<p>COMUTAÇÃO REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamanho mínimo de Jumbo Frames: 9216 bytes; • Versão mínima do IGMP para tráfego multicast: v3 ou superior; • Desempenho de encaminhamento: 96 Mpps; • Capacidade mínima de comutação (Fabric Capacity): 128Gb; • Suporte a criação de redes virtuais VLAN (802.1Q); • Suporte ao agregamento de link via LACP (802.3AD); <p>ALIMENTAÇÃO REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fonte de alimentação interna, automática 110/220V AC (Bivolt), 50/60 Hz; <p>ITENS INCLUSOS REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cada equipamento fornecido acompanhará os itens relacionados de acordo com a quantidade especificada; • Cabo DAC 10Gbe SFP+, de 50 cm de comprimento, compatível com o equipamento: 1 unidade; • Cabo para configuração via console: 1 unidade; • Cabo de energia, no padrão NBR14136, com comprimento mínimo de 1,80M (1 metro e oitenta centímetros): 1 unidade; • Peças e acessórios necessários para a montagem do equipamento em rack de rede 19 polegadas; • Todas as orientações, licenças e acessórios necessários para a configuração e o gerenciamento do equipamento via interface própria do fabricante; <p>GARANTIA REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tempo mínimo de garantia: 36 meses; 	
3	<p>Produto: Switch Descrição: Switch de Distribuição Gerenciável (Camada 3)</p> <p>SISTEMA REQUISITO Capacidade de operação no modelo OSI Camada 3 (Layer-3);</p> <p>PORTAS REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possuir 24 portas 10/100/1000BASE-T ports; • Possuir 4 1000BASE-X ports dedicados para conexão 	18

	<p>de transceivers SFP com fibras ópticas multimodo e monomodo.;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Os slots SFP não devem ser do tipo COMBO com as demais portas 100/1000Base-T; ● Quantidade mínima de 2 slots SFP que devem permitir Up-link para empilhamento com outros equipamentos (função stacking); ● Quantidade de portas ativas simultaneamente: 28 portas; <p>GERENCIAMENTO REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Porta de console para gerenciamento local; ● Funcionalidade de autodescobrimento do equipamento conectado na porta do switch; ● Aplicação automática das regras na porta conforme o tipo de equipamento conectado; ● Permitir o espelhamento do tráfego de uma porta (Port Mirroring) para outra porta do mesmo switch; ● Memória (RAM): mínima 512MB; ● CPU: Frequência mínima 1000MHz; ● Dissipação de calor refrigerada a ar e ajuste inteligente da velocidade do ventilador: mínima 1 ventilador; ● Temperatura de operação: - 40°C a +70°C; ● Proteção contra surtos (porta de serviço RJ45): ±7 kV em modo comum ● Certificação EMC; <p>COMUTAÇÃO REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Versão mínima do IGMP para tráfego multicast: v3 ou superior; ● Desempenho de encaminhamento: 42 Mpps; ● Capacidade mínima de comutação (Fabric Capacity): 56Gb; ● Suporte a criação de redes virtuais VLAN (802.1Q); ● Suporte ao agregamento de link via LACP (802.3AD); ● Suporte ao balanceamento de carga (802.3AX); ● <p>ALIMENTAÇÃO REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fonte de alimentação interna, automática 110/220v AC (Bivolt), 50/60 Hz; <p>ITENS INCLUSOS REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cada equipamento fornecido acompanhará os itens relacionados de acordo com a quantidade especificada; 	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Cabo para configuração via console: 1 unidade; • Cabo de energia, no padrão NBR14136, com comprimento mínimo de 1,80M (1 metro e oitenta centímetros): 1 unidade; • Peças e acessórios necessários para a montagem do equipamento em rack de rede 19 polegadas; • Todas as orientações, licenças e acessórios necessários para a configuração e o gerenciamento do equipamento via interface própria do fabricante; <p>GARANTIA REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tempo mínimo de garantia: 36 meses; 	
4	<p>Produto: Switch Descrição: Switch PoE Gerenciável (Camada 3)</p> <p>Contendo no mínimo:</p> <p>SISTEMA REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade de operação no modelo OSI Camada 3 (Layer-3); <p>PORTAS REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possuir 24 portas 10/100/1000BASE-T PoE+ ports; • Possuir 4 1000BASE-X ports dedicados para conexão de transceivers SFP com fibras ópticas multimodo e monomodo.; • Os slots SFP não devem ser do tipo COMBO com as demais portas 100/1000Base-T; • Quantidade mínima de 2 slots SFP que devem permitir Up-link para empilhamento com outros equipamentos (função stacking); • Quantidade de portas ativas simultaneamente: 28 portas; <p>GERENCIAMENTO REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porta de console para gerenciamento local; • Funcionalidade de autodescobrimento do equipamento conectado na porta do switch; • Aplicação automática das regras na porta conforme o tipo de equipamento conectado; • Permitir o espelhamento do tráfego de uma porta 	2

<p>(Port Mirroring) para outra porta do mesmo switch;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Memória (RAM): mínima 512MB; ● CPU: Frequência mínima 1000MHz; ● Dissipação de calor refrigerada a ar e ajuste inteligente da velocidade do ventilador: mínima 2 ventilador; ● Temperatura de operação: - 40°C a +70°C; ● Proteção contra surtos (porta de serviço RJ45): ±7 kV em modo comum; ● Certificação EMC; <p>COMUTAÇÃO REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Versão mínima do IGMP para tráfego multicast: v3 ou superior; ● Desempenho de encaminhamento mínimo: 42 Mpps; ● Capacidade mínima de comutação (Fabric Capacity): 56Gb; ● Suporte a criação de redes virtuais VLAN (802.1Q); ● Suporte ao agregamento de link via LACP (802.3AD); ● Suporte ao balanceamento de carga (802.3AX); <p>POWER OVER ETHERNET ;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Suporte a Power over Ethernet (PoE); ● Suporte ao padrão IEEE 802.3af (Power over Ethernet); ● Suporte ao padrão IEEE 802.3at (Power over Ethernet+); ● Fornecimento mínimo de energia em qualquer porta RJ-45:30W; ● Potência total nas portas RJ-45 no mínimo: 370W; <p>ALIMENTAÇÃO REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fonte de alimentação interna, automática 110/220v AC (Bivolt), 50/60 Hz; <p>ITENS INCLUSOS REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cada equipamento fornecido acompanhará os itens relacionados de acordo com a quantidade especificada; <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cabo DAC 10Gbe SFP+, de 50 cm de comprimento, compatível com o equipamento: 1 unidade; ✓ Cabo para configuração via console: 1 unidade; ✓ Cabo de energia, no padrão NBR14136, com comprimento mínimo de 1,80M (1 metro e oitenta centímetros): 1 unidade; ✓ Peças e acessórios necessários para a montagem do 	
---	--

	<p>equipamento em rack de rede 19 polegadas;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todas as orientações, licenças e acessórios necessários para a configuração e o gerenciamento do equipamento via interface própria do fabricante; <p>GARANTIA REQUISITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tempo mínimo de garantia: 36 meses; 	
5	<p>Produto: Nobreak Descrição: Nobreak para rack 19, 2U (220v)</p> <p>Contendo no mínimo:</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência nominal de pico mínimo 3000 VA / 2100 W • Topologia Interativo • Tensão nominal de entrada 220 V~ • Variação da tensão 171-250 V • Frequência 50 / 60 Hz \pm 1 Hz • Disjuntor 30 A • Cabo de força: Cabo com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136 <p>SAÍDA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fator de potência no mínimo 0,7 • Tensão nominal de saída* 220 V~ <p>Regulação da tensão</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modo Rede: 220V~ \pm10% • Modo Bateria: 220V~ \pm2% <ul style="list-style-type: none"> • Tempo de transferência <10 ms <10 ms • Frequência no modo Bateria 50 / 60 Hz \pm1 Hz • Forma de onda no modo Bateria Senoidal Senoidal • Máxima distorção harmônica* <10% • Tomada (NBR 14136) 7 tomadas (6 x 10 A + 1 x 20 A) <p>Proteções</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proteção contra sub/sobretensão: Passa a operar no modo Bateria Passa a operar no modo Bateria • Proteção contra descarga da(s) bateria(s) Até 44 V <p>Proteção contra sobrecarga na saída</p>	3

	<ul style="list-style-type: none"> • Modo Rede: fusível rearmável • Modo Bateria: limitador de corrente interno <p>Baterias</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bateria(s) interna(s) 4 × 9 Ah 12 V • Tempo de carga 5h para recarregar até 90% • Barramento das baterias 48 V • Corrente de carga 2 A • Expansão de autonomia Conector de engate rápido SB 50 • Quantidade máxima de módulos de baterias 4 (em paralelo) <p>Gerenciamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Local Cabo USB e RS232 Cabo USB e RS232 • Remoto Slot mini-SNMP² Slot mini-SNMP² <p>Características físicas do produto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altura no rack 2U • Temperatura de operação 0-40 • Umidade ambiente 0-90% (sem condensação) • Ruído audível <60 dB @1 m <p>Tempo mínimo de garantia: 36 meses</p>	
6	<p>Produto: Nobreak Descrição: Nobreak para rack 19, 2U (220v)</p> <p>Contendo no mínimo:</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência de pico (VA/W) 1500 VA / 1350 W • Topologia Online Dupla Conversão Online Dupla Conversão <p>ENTRADA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensão nominal de entrada 220 V~ • Variação da tensão de entrada • Carga entre 80-100 % 160-290 V~ • Carga entre 70-80 % 140-290 V~ • Carga entre 60-70 % 120-290 V~ • Carga entre 0-60 % 110-290 V~ 	2

	<ul style="list-style-type: none"> ● Frequência de entrada 50 / 60 Hz ● Fator de potência 0,98 ● Disjuntor de entrada 10 A ● Consumo em modo Stand by 35 W <p>SAÍDA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fator de potência 0,9 ● Tensão nominal de saída¹ 200 / 208 / 220 / 230 / 240 V~ ● Regulação da tensão ± 2% ● Fator de crista 3 : 1 ● Tempo de transferência ● Rede <-> Bateria 0 ms ● Rede <-> Bypass < 4 ms ● Rede <-> Eco mode < 4 ms ● Frequência no modo Bateria 50 / 60 Hz ± 0,2 Hz ● Forma de onda no modo Bateria Senoidal ● Tomada (NBR 14136) 6 tomadas de 10 A <p>Eficiência em carga nominal</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Modo Rede ≥ 90% ● Modo Bateria ≥ 85% ● Modo Eco ≥ 94% <p>PROTEÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Proteção contra sub/sobretensão: Passa a operar no modo Bateria ● Proteção contra descarga da(s) bateria(s) Descarga de até 10 / 10,5 / 11 V ● Configuração padrão de 10 V <p>BATERIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bateria(s) interna(s) 3 × 9 Ah 12 V ● Tempo de carga 5h para recarregar até 90% 5h para recarregar até 90% ● Barramento das baterias 36 V 36 V ● Corrente de carga 2 A 2 A ● Expansão de autonomia Conector de engate rápido SB 50 Conector de engate rápido SB 50 ● Quantidade máxima de módulos de baterias 4 (em paralelo) <p>GERENCIAMENTO</p>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> Local Cabo USB e RS232 Remoto Slot mini-SNMP² <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO PRODUTO</p> <ul style="list-style-type: none"> Altura no rack 2U Compatível com rack de profundidade Acima de 570mm Ruído audível <55 dB (a 1m do equipamento) Temperatura de operação 0-40 °C Umidade ambiente 0 – 90% (sem condensação) <p>Tempo mínimo de garantia: 36 meses</p>	
7	<p>Produto: Roteador Descrição: RouterBOARD</p> <p>CPU:</p> <ul style="list-style-type: none"> Núcleos de processamento: no mínimo 2; Frequência mínima: 800Mhz; Theads: no mínimo 4; <p>ARMAZENAMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> Memória RAM: no mínimo 256MB de capacidade; Memória FLASH: no mínimo 16MB de capacidade; <p>CONEXÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> Portas Ethernet 10/100/1000Mbps: no mínimo 5; Porta USB: 1 porta USB tipo A; Cartão de memória: 1 entrada para cartão tipo microSD; <p>SISTEMA OPERACIONAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema: RouterOS; Licença: mínimo de 4; <p>ALIMENTAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> Entradas: no mínimo 2 (conector DC, PoE-IN); Deve possuir suporte para PoE-IN passivo 8-30V; Consumo máximo: 10W; <p>DEMAIS ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperatura de operação: -40°C a 60°C; 	10

	<ul style="list-style-type: none"> • Certificações: CE, EAC, ROHS; • Grau de proteção: IP20; • Deve possuir monitoramento da temperatura do PCB; • Deve possuir monitoramento da voltagem; <p>ITENS INCLUSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cada equipamento fornecido acompanhará os itens relacionados de acordo com a quantidade especificada: <ul style="list-style-type: none"> • 1 fonte de alimentação 24V 0.38A. <p>Marca exigida: MikroTik- Código de referência: 750GR3</p>	
8	<p>Produto: Roteador Descrição: RouterBOARD 8 portas Poe</p> <p>CPU:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Núcleos de processamento: no mínimo 4; • Frequência mínima: 350Mhz; • Frequência máxima: 1400Mhz; • Arquitetura: ARM 64bit; <p>ARMAZENAMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memória RAM: no mínimo 1GB de capacidade; • Memória FLASH: no mínimo 1GB de capacidade do tipo NAND; <p>ALIMENTAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entradas: Conector DC, Terminal 2 pinos, PoE-IN; • Tensão de entrada do conector DC: 24-57V; • Tensão de entrada do terminal de 2 pinos: 24-57V; • Consumo máximo de energia: 150W; • Tipo de refrigeração: passiva; • Entrada PoE: 802.3af/at (ethernet 1), Modo B (ethernet 2-8) • Tensão de entrada PoE: 24-57V; <p>ETHERNET:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portas Ethernet 2.5Gbps: no mínimo 1; • Portas Ethernet 10/100/1000Mbps: no mínimo 7; • Número de portas Ethernet com PoE reverso (PoE-in): 8; 	8

	<p>SAÍDA POE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Portas de saída PoE: no mínimo 8; ● Padrão PoE: 802.3af/at; ● Potência total de saída: até 130W; <p>CONEXÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Portas SFP+: no mínimo 1; ● Portas USB: no mínimo 1 porta USB 3.0 tipo A; ● <p>SISTEMA OPERACIONAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sistema: RouterOS v7; ● Licença: mínimo de 5; <p>DEMAIS ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deve possuir IPsec acelerado por hardware; ● Temperatura de operação: -40°C a 60°C; ● Certificações: CE, EAC, ROHS; ● Grau de proteção: IP20; ● Deve possuir monitoramento da temperatura do CPU; ● Deve possuir monitoramento da temperatura do PCB; ● Deve possuir monitoramento da voltagem; ● MTBF: até 200.000 horas a 25°C; <p>ITENS INCLUSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cada equipamento fornecido acompanhará os itens relacionados de acordo com a quantidade especificada: <ul style="list-style-type: none"> ● 1 fonte de alimentação. <p>Marca exigida: MikroTik- Código de referência: RB5009UPr+S+IN</p>	
9	<p>Produto: Rack p/equipamento de informática Descrição: Rack de Piso Desmontável 19" 44U 1070mm</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tamanho 44U ● Padrão 19 Polegadas ● Dimensão Externas (L x A x P) 600 x 2010 x 1070 mm ● Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo) 480mm - 800mm ● Dimensões Perfil de Fixação Conforme norma IEC 60297 	1

	<p>Estrutural</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Porta Acrílico e Fecho com Chave ● Abertura Direita ou Esquerda <p>Dimensional do Produto</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Material Aço SAE 1008 ou SAE 1020 ● Espessura Estrutural mínima 1,9 mm e 1,2 mm – Fechamentos 0,9 mm ● Parafusos Philips Cabeça Panela M6x12mm ● Carga estática mínima suportada: 500 Kg <p>Acabamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pintura Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado ● Cor Preto Fosco <p>Abertura para cabos Destacável</p> <ul style="list-style-type: none"> ● N° de abertura para cabos: mínimo 4 superiores e abertura total inferior <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tempo mínimo de garantia: 12 meses 	
10	<p>Produto: Rack p/equipamento de informática Descrição: Mini Rack Desmontável 19” 8U</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>DIMENSIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tamanho 8U ● Padrão 19 Polegadas ● Dimensão externas mínimas (L x A x P) 550 x 422 x 470 mm ● Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo) 292 mm e 380 mm ● Dimensões Perfil de Fixação Conforme norma IEC 60297 <p>ESTRUTURAL</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Porta Acrílico e Fecho com Chave Abertura Direita ou Esquerda ● Material em Aço SAE 1008 ou SAE 1020 ● Espessura Estrutural no mínimo 0,9 mm – Fechamentos 0,75 mm 	3

	<ul style="list-style-type: none"> ● Parafusos Philips Cabeça Panela M4x8mm ● Carga Máxima 90Kg <p>ACABAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pintura Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado ● Cor Preto Fosco <p>GERAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aplicação Ambientes Indoor ● Abertura para cabos Destacável ● Tamanho da abertura para cabos 160x50mm <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tempo mínimo de garantia: 12 meses 	
11	<p>Produto: Rack p/equipamento de informática Descrição: Mini Rack Desmontável 19" 5U</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>DIMENSIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tamanho 5U ● Padrão 19 Polegadas ● Dimensão Externa (L x A x P) : entre 550 x 288,5 x 570mm e 550 x 313 x 570mm ● Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo) 292 mm e 380 mm ● Dimensões Perfil de Fixação Conforme norma IEC 60297 <p>ESTRUTURAL</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Porta Acrílico e Fecho com Chave ● Abertura Direita ou Esquerda ● Material em Aço SAE 1008 ou SAE 1020 ● Espessura Estrutural no mínimo 0,9 mm – Fechamentos 0,75 mm ● Parafusos Philips Cabeça Panela M4x8mm ● Carga Máxima 90Kg <p>ACABAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pintura Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado ● Cor Preto Fosco <p>GERAIS</p>	6

	<ul style="list-style-type: none"> ● Aplicação Ambientes Indoor ● Abertura para cabos Destacável <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tempo mínimo de garantia: 12 meses ● Atendimento em regime 9x5 (nove horas por dia e cinco dias por semana) para reposição de peças, mão de obra e atendimento On-Site. ● Os serviços serão solicitados mediante a abertura de um chamado efetuado por técnicos da contratante, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada (em português – para o horário comercial – horário oficial de Brasília) e constatada a necessidade, o fornecedor deverá providenciar o deslocamento do item, bem como seu retorno ao local de origem e ainda do técnico responsável para solução do problema no local, sem qualquer ônus ao contratante. 	
12	<p>Produto: Rack p/equipamento de informática</p> <p>Descrição: Rack externo 19" para instalação em poste ou parede.</p> <p>CARACTERÍSTICAS GERAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deve ser projetado para uso externo com proteção contra poeira, chuva, entrada de insetos e exposição ao tempo; ● Padrão de montagem: 19"; ● Altura: 6U; ● Profundidade: 57cm a 60cm; ● Deve ser construído em chapa de aço 1,2mm a 3mm; ● Deve possuir suporte para fixação em poste e parede; ● Capacidade de carga estática: no mínimo 55kg; ● A porta frontal deve possuir vedação hermética, entrada para ventilação frontal, ângulo de abertura mínima de 180° e fechadura tipo cilindro; ● Deve possuir planos reguláveis frontal e traseiro em aço mínimo 1,2mm, com numeração de U estampados; ● Deve possuir teto preparado para instalação de ventiladores; ● Deve possuir pintura eletrostática, micro epóxi nas cores preto RAL 9004/9011; ● Deve atender as especificações ANSI/EIA RS 310-D, IEC 297-2, DIN 41494 partes 1 e 7; 	3

13	<ul style="list-style-type: none"> • Deve possuir grau de proteção P55 a IP66; <p>Produto: Peça de reposição para rack</p> <p>Descrição: Organizador de Cabos Horizontal de 1U e 40mm</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>DIMENSIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamanho 1U • Padrão 19 Polegadas • Dimensão Externas mínimas (L x A x P) 488 x 42,5 x Mínimo 41,1 mm <p>ESTRUTURAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material Aço SAE 1008 • Espessura 1,2mm <p>ACABAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pintura Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado • Cor Preto Fosco <p>GERAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicação Racks 19" 	41
14	<p>Produto: Ventoinha para nobreak</p> <p>Descrição: Kit ventilação para Racks com 2 ventiladores para exaustão de ar quente de dentro de racks fechados.</p> <p>VENTILADORES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quantidade: 2; • Rotação: entre 2600 e 3000RPM; • Material lâmina da hélice: Plástico de Engenharia PBT; <p>ESTRUTURA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologias de proteção: chave inteligente tipo disjuntor; • Material da estrutura: Aço SAE 1008; • Espessura: 0,75mm; • Pintura: Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado; • Cor: Preto Fosco; • Tamanho: 1U; • Padrão: 19 Polegadas; 	3

	<p>DEMAIS ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operação: até 55° C; • Corrente máxima: 10A; • Tensão nominal: 100 ~ 240 Vca; • Comprimento do cabo de força: até 3m; • O Kit deve incluir todas as peças necessárias (parafusos, arruelas, grades) para instalação em Rack 19"." 	
15	<p>Produto: Bandeja para rack Descrição: Bandeja Para Rack 19 - 1ux 600mm 4 Pontos - Ventilada – Cor preto</p> <p>FIXAÇÃO: 4 PONTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidade: Racks 19" • Dimensão: 1ux 600mm • Confeccionado em chapa de aço • Peso mínimo suportado: 10kg • Cor/Tipo: Preto Fosco Eletrostática • Garantia mínima: 12 meses 	2
16	<p>Produto: Patch panel Descrição: PATCH PANEL 24p CAT.6</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altura (mm) 24 portas: 44,5 mm (1U de rack) • Largura (mm) 482,6mm (19"") • Profundidade (mm) 149 mm (com guia) • Cor Preto • Tipo de Pintura Eletrostática epóxi a pó micro-texturizada • Espessura de chapa (mm) 1,5mm <p>Conectores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de Conector Frontal RJ45 fêmea fixado a circuito impresso • Quantidade de Posições: 24 (módulos de 6 portas) • Material do Contato Elétrico RJ-45: Bronze fosforoso com 50 µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54µm) de níquel 110 IDC: Bronze fosforoso com 100 µin (2,54 µm) de níquel e estanhado • Material do Corpo do Produto Estrutura: Aço; • Painel frontal: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama, UL 94V-2 	26

	<p>Compatibilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diâmetro do condutor (mm) 26 a 22 AWG • Tipo de Cabo U/UTP Cat.6 • Padrão de Montagem T568A e T568B <p>Resistência mínima:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Força de Retenção (N) 13,6 kgf (30lbf ou 133N) • Força de contato (N) 0,98N (100g) • Quantidade de Ciclos de Inserção ≥ 750 RJ45 e ≥ 200 RJ11 ≥ 200 no bloco IDC • Resistência de Isolamento (MΩ) 500 MΩ min. a 100 VDC • Resistência de Contato (mΩ) 20mΩ Max. • Resistência DC (Ω) 0,1Ω • Prova de Tensão Elétrica entre Condutores 1000V (RMS, 60Hz, 1 min) <p>Acessórios mínimos Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 Abraçadeiras plásticas; • 4 Porcas e 4 parafusos; • 1 Guia traseira de cabos. <p>Conformidades e Certificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve estar em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio-ambiente • Certificações ISO9001/ISO14001 • Garantia mínima de 12 meses 	
17	<p>Produto: Régua 12 Tomadas Nbr 14136 Modelo 19 Polegadas Rack</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensionais para rack de data-center: 19",1U • Tensão Nominal: 100 ~ 240Vac(Bivolt Automático) • Corrente Máxima: 10A (O somatório das correntes consumidas em todas as tomadas não deve exceder o máximo de 10 A.) • Conexão de Entrada: Plugue 2P + T (NBR 14136) 10^a • Quantidade de tomadas: 12 tomadas 2P + T(NBR 14136) 10^a • Certificadas pelo INMETRO 	28

	<p>TECNOLOGIAS DE PROTEÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mini disjuntor rearmável tipo disjuntor (circuit breaker) de 10A. ● Tem função de proteção de sobrecorrente/curto-circuito e a função de chave Liga-Desliga. ● Possui indicação luminosa de ligado. ● Proteção contra surtos de tensão: varistor óxido de zinco. ● Cabo de alimentação certificado pelo INMETRO ● Comprimento do cabo de alimentação: 3 metros ● Quantidade de vias do cabo: 3 (Fase, Neutro e Terra) ● Cobertura e isolamento do cabo: PVC ● Cor: Preto <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tempo mínimo de garantia: 12 meses 	
18	<p>Produto: Peça de reposição para rack Descrição: Kit Porca Gaiola, Parafuso e Arruela M5 100un</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</p> <p>DIMENSIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tamanho Porca Gaiola M5 x 8,6mm ● Tamanho Parafuso Cabeça Panela Philips M5 x 12mm ● Tamanho Arruela Lisa Ø10 x Ø5,2 x 1mm ● Tipo de Rosca Métrica ● Dimensões de Fixação Conforme norma IEC 60297 <p>ESTRUTURAL</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Material Aço Baixo Carbono ● Tratamento Térmico Não aplicável <p>ACABAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Revestimento Zincagem <p>GERAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aplicação Racks 19" 	4
19	<p>Produto: Derivador optico</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Descrição: Kit Porca Gaiola, Parafuso e Arruela M5 100un ● Mídia Suportada: Fibra Monomodo ● Tipo do Conector: (1) LC Monomodo 	6

	<ul style="list-style-type: none"> ● BiDi: Sim ● Comprimento de Onda TX: Trava Azul: 1310 nm / Trava Amarela: 1550 nm ● Comprimento de Onda RX: Trava Azul: 1550 nm / Trava Amarela: 1310 nm ● Taxa de Transmissão 1.25 Gbps ● Consumo Máximo de Energia 0.66W ● Distância do Cabo: 3 km ● Temperatura de Operação: 0 a 70° C 	
20	<p>Produto: Derivador optico</p> <p>Descrição: Par Módulo Óptico SFP+ 10gb 10km Bidi Monomodo Wdm Lc SFP 10g ER - Modulo SFP+ 10g 10km Bidirecional</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Compatível com Cisco, Mikrotik, Tplink, Intelbras, Dell, Juniper, Brocade, Palo Alto, Ubiquiti, Huawei, etc. ● Part Number: 10GB-BX10-U/10GB-BX10-D ● Taxa de Transmissão: 10G ● Comprimento de Onda: 1270nm/1330nm ● Conector: Single LC ● Tipo Cabo: SMF ● Distância do Cabo: 10km ● Temperatura de Operação: 0°C to 70°C ● Aplicação: MSA Compliant 	8
21	<p>Produto: Cabo de fibra ótica</p> <p>Descrição: Cabo Óptico 1km Fibra Óptica Mini Drop 1fo Homologado Anatel</p> <p>Fibra óptica monomodo</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Comprimento: 1000 m <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● CFOAC – Cabo de fibra óptica de acesso ● BLI A2 – Fibra com baixa sensibilidade à curvatura ● CM – Compacto metálico ● AR – Atrito reduzido ● 1FO – Quantidade de fibra óptica ● COG – Classe de Retardante a chama ● LSZH – livre de halogênios e com baixa emissão de fumaça ● AS – Autossustentado 	1

	<ul style="list-style-type: none"> ● U – Fibras alocadas em tubo único ● Cor da fibra: Verde, natural ou amarelo. ● Produto Homologado pela Anatel <p>Ambientes de instalação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Interno ● Externo <p>Embalagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bobina madeira 	
22	<p>Produto: Cabo de fibra ótica Descrição: CORDÃO FIBRA OPTICO LC/UPC-SC/APC SM Patch Cord 2 MT</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tipos de conectores: LC-UPC SC-APC SINGLE MODE ● Cor do Conector: LC - Azul / SC – Verde ● Polimento: APC ● Modelo: Simplex monomodo; ● Mecanismo de Travamento: push-pull; ● Comprimento do cordão: 2m ● Cor do Cordão: Amarelo <p>Especificações técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cor do conector: Verde (SM SC/APC) ● Perda de retorno: 60dB (SM SC/APC/APC); ● Perda de inserção: < 0,3dB ● Temperatura de operação: -40°C ~ 85°C; ● Resistência a tração: 100N 	20
23	<p>Produto: Cabo de fibra ótica Descrição: CORDÃO FIBRA OPTICO LC/UPC-LC/UPC SM Patch Cord 2 MT</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tipos de conectores: LC-UPC LC-UPC SINGLE MODE ● Cor do Conector: LC - Azul / LC – Azul ● Polimento: UPC ● Modelo: Simplex monomodo; ● Mecanismo de Travamento: push-pull; ● Comprimento do cordão: 2m 	4

	<ul style="list-style-type: none"> ● Cor do Cordão: Amarelo <p>Especificações técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cor do conector: Verde (SM SC/APC) ● Perda de retorno: 60dB (SM SC/APC/APC); ● Perda de inserção: < 0,3dB ● Temperatura de operação: -40°C ~ 85°C; ● Resistência a tração: 100N 	
24	<p>Produto: Cabo de fibra ótica Descrição: Conector Cick Fast SC / APC SIMPLEX MONOMODO VERDE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Diâmetro do revestimento: 250µm ● Modo: SM - SIMPLEX MONOMODO ● Perda de inserção : ≤ 0,3dB(1310nm e 1550nm) ● Perda de retorno: ≤ -50dB para UPC, ≤ 55dB para APC ● Resistência à tracção: >30N ● Temperatura: -40~+85°C 	40
25	<p>Produto: Cabo de fibra ótica Descrição: Conector Óptico Spx Sm 9/125µ Lc-upc (2mm)</p>	5
26	<p>Produto: Cabo de fibra ótica Descrição: ADAPTADOR ACOPLADOR ÓPTICO SC/APC SIMPLEX MONOMODO COR VERDE</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Repetibilidade (db): =0.1 ● Permutabilidade (db): =0.2 IL(db): =0.2 ● Temperatura de operação: -25°C ~ +70°C ● Cor: verde 	25
27	<p>Produto: Patch cord Descrição: Patch Cord Cat.6 1.5M- Cor Azul</p> <p>Informações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Crimpado de forma industrial com capa injetada. ● Categoria de aplicação - Transferência de dados ● Comprimento Nominal: 1,5 Metros ● Material de revestimento externo – PVC ● Isolante HDPE ● Frequência: Máxima 250 MHz 	300

	<ul style="list-style-type: none"> ● Camada de proteção - Capa de PVC ● Tipo de conectores / interface RJ45 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ponta A RJ45 ✓ Ponta B RJ45 ● Acabamento dos conectores - Conectores com travas ● Bitola do fio: 26 AWG ● Taxa de transferência de dados - Gigabit (10/100/1000 Mbps) 	
28	<p>Produto: Patch cord Descrição: Patch Cord Cat.6 1.5M- Cor Verde</p> <p>Informações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Crimpado de forma industrial com capa injetada. ● Categoria de aplicação - Transferência de dados ● Comprimento Nominal: 1,5 Metros ● Material de revestimento externo - PVC Isolante HDPE ● Frequência: Máxima 250 MHz ● Camada de proteção - Capa de PVC ● Tipo de conectores / interface RJ45 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ponta A RJ45 ✓ Ponta B RJ45 ● Acabamento dos conectores - Conectores com travas ● Bitola do fio: 26 AWG ● Taxa de transferência de dados - Gigabit (10/100/1000 Mbps) 	40
29	<p>Produto: Patch cord Descrição: Patch Cord Cat.6 1.5M- Cor Amarelo</p> <p>Informações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Crimpado de forma industrial com capa injetada. ● Categoria de aplicação - Transferência de dados ● Comprimento Nominal: 1,5 Metros ● Material de revestimento externo – PVC Isolante HDPE ● Frequência: Máxima 250 MHz ● Camada de proteção - Capa de PVC ● Tipo de conectores / interface RJ45 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ponta A RJ45 ✓ Ponta B RJ45 ● Acabamento dos conectores - Conectores com travas 	40

	<ul style="list-style-type: none"> ● Bitola do fio: 26 AWG ● Taxa de transferência de dados - Gigabit (10/100/1000 Mbps) 	
30	<p>Produto: Patch cord Descrição: Patch Cord Cat.6 1.5M- Cor Vermelho</p> <p>Informações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Crimpado de forma industrial com capa injetada. ● Categoria de aplicação - Transferência de dados ● Comprimento Nominal: 1,5 Metros ● Material de revestimento externo – PVC ● Isolante HDPE ● Frequência: Máxima 250 MHz ● Camada de proteção - Capa de PVC ● Tipo de conectores / interface RJ45 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ponta A RJ45 ✓ Ponta B RJ45 ● Acabamento dos conectores - Conectores com travas ● Bitola do fio: 26 AWG <p>Taxa de transferência de dados - Gigabit (10/100/1000 Mbps)</p>	100
31	<p>Produto: Patch cord Descrição: Patch Cord Cat.6 1.5M- Cor cinza</p> <p>Informações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Crimpado de forma industrial com capa injetada. ● Categoria de aplicação - Transferência de dados ● Comprimento Nominal: 1,5 Metros ● Material de revestimento externo – PVC ● Isolante HDPE ● Frequência: Máxima 250 MHz ● Camada de proteção - Capa de PVC ● Tipo de conectores / interface RJ45 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ponta A RJ45 ✓ Ponta B RJ45 ● Acabamento dos conectores - Conectores com travas ● Bitola do fio: 26 AWG <p>Taxa de transferência de dados - Gigabit (10/100/1000 Mbps)</p>	130

32	<p>Produto: Conectores Descrição: Keystone RJ 45 Cat6 branco para canaleta para dados e telefonia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve possuir estrutura de fixação nos suportes e caixas com furo de 14,7 x 19,3mm por engate rápido, sem a utilização de parafusos. • Deve ser apropriado para instalação em ambiente hospitalar; • Deve ser fabricado em material plástico auto extingüível (UL94 V0); • Deve possuir encaixes de pressão laterais para fixação. 	200
33	<p>Produto: Cabeamento de rede de informática Descrição: Cabo Cat.6 U/UTP- Cor Azul</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Categoria: CAT.6; • Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, • Embalagem 305m: Caixa de papelão do tipo REELEX, bobina de compensado ou madeira • Isolamento Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1,0mm • Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; • Cruzeta: Sim • Quantidade de Pares 4 • Capa Constituído por PVC retardante a chama • Classe de flamabilidade: NBR 14705 CMX: • Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable"; • Condutor Fio sólido de cobre eletrolítico nu; • Bitola do Condutor 24AWG <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suporta: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab; 1000 baseT, • IEEE 802.3an; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; • 100BASE-T4, IEEE 802.3u; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; 	12

	<ul style="list-style-type: none"> ● ATM -155 (UTP); AF-PHY-0015.000; ● AF-PHY-0018.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 10BASE-T, ● IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; ● 3X-AS400, IBM; TSB-155; ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY ● 0162.000 2001; NEC Artigo 800. <p>Suporte a POE PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PoE+ (IEEE 802.at) - Sem restrição de feixe ● PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes ● 4PPoE (IEEE 802.bt) - 96 feixes ● Link Permanente Link permanente de até 90m <p>Normas ANSI/TIA-568.2-D</p> <ul style="list-style-type: none"> ● NBR 14703 ● NBR 14705 ● ISO/IEC 11801 ● IEC 60332 ● Certificação Anatel <p>Garantia: mínimo 12 meses</p>	
34	<p>Produto: Cabeamento de rede de informática Descrição: Cabo Cat.6 U/UTP- Cor Vermelho</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Categoria: CAT.6; ● Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, ● Embalagem 305m: Caixa de papelão do tipo REELEX, bobina de compensado ou madeira ● Isolamento Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1,0mm ● Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; ● Cruzeta: Sim ● Quantidade de Pares 4 ● Capa Constituído por PVC retardante a chama ● Classe de flamabilidade: NBR 14705 CMX: ● Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: ""Test for ver- 	4

	<p>tical flame propagation for a single insulated wire or cable";</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Conductor Fio sólido de cobre eletrolítico nu; ● Bitola do Conductor 24AWG <p>Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Suporta: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab; 1000 baseT, ● IEEE 802.3an; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; ● 100BASE-T4, IEEE 802.3u; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; ● ATM -155 (UTP); AF-PHY-0015.000; ● AF-PHY-0018.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 10BASE-T, ● IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; ● 3X-AS400, IBM; TSB-155; ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY ● 0162.000 2001; NEC Artigo 800. <p>Suporte a POE PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PoE+ (IEEE 802.at) - Sem restrição de feixe ● PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes ● 4PPoE (IEEE 802.bt) - 96 feixes ● Link Permanente Link permanente de até 90m <p>Normas ANSI/TIA-568.2-D</p> <ul style="list-style-type: none"> ● NBR 14703 ● NBR 14705 ● ISO/IEC 11801 ● IEC 60332 ● Certificação Anatel <p>Garantia: mínimo 12 meses</p>	
35	<p>Produto: Cabeamento de rede de informática Descrição: Cabo at.5e U/UTP- Cor Cinza</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Categoria: CAT.5; ● Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, ● Embalagem 305m: Caixa de papelão ● Isolamento Poliolefina com diâmetro nominal do isolamento de 0,9mm 	8

	<ul style="list-style-type: none"> ● Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; ● Cruzeta Não ● Quantidade de Pares 4 ● Capa Constituído por PVC retardante a chama ● Classe de flamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705; ● Condutor Fio sólido de cobre eletrolítico nu; ● Bitola do Condutor 24AWG <p>APLICAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Suporta: ATM-155 (UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000; ● TP-PMD, ANSI X3T9.5; GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; 100BASE-T4, IEEE 802.3u; ● 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; ● 10BASE-T, IEEE802.3; ● TOKEN RING, IEEE802.5; ● 3X-AS400, IBM. <p>SUORTE A POE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe ● PoE+ (IEEE 802.at) - Sem restrição de feixe ● PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes ● 4PPoE (IEEE 802.bt) - 96 feixes <p>Link Permanente Link permanente de até 90m</p> <p>NORMAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● TIA-568.2-D ● ANSI/TIA-569 ● ISO/IEC 11801 ● UL 444 ● NBR 14703 ● NBR 14705 ● Certificação Anatel <p>Garantia: mínimo 12 meses</p>	
36	<p>Produto: Conectores Descrição: Conector Rj45 Cat5e/6 Vazado (EZ crimp)100</p>	3

	<p>unidades.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Especificações: -Tipo: EZ-RJ45 (8P8C) ● Termoplástico ● Vazado (EZ crimp) ● 8 condutores banhados a ouro ● Condutores resistentes à corrosão ● CAT5E 	
--	--	--

1.2. A proposta comercial deve conter a descrição detalhada, informar marca e modelo dos equipamentos e se necessário apresentar prospecto com as características técnicas dos seus componentes, incluindo especificação de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e constatem as configurações cotadas, comprovando-os através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas no site na internet do fabricante juntamente com o endereço do site. A escolha do material a ser utilizado fica a critério do proponente.

1.3. Os equipamentos deverão vir acondicionados em embalagens adequadas, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem.

1.4. Todos os componentes dos produtos devem ser novos (sem uso, reforma ou recondicionamento).

2. JUSTIFICATIVA DA COMPRA

2.1. A aquisição dos itens visam cumprir o propósito das metas 2 - Infraestrutura de TIC, cujo objetivo é melhorar a infraestrutura de TIC nos órgãos públicos municipais de Cerejeiras - RO e 3 - Videomonitoramento, que tem como objetivo a implantação de sistemas de videomonitoramento no município de Cerejeiras - RO para auxiliar na busca pela diminuição da criminalidade, seja pela inibição do crime pela própria presença do equipamento, ou ainda pela possibilidade de identificação de elementos presentes em ações criminosas.

2.2. Justificativa da exigência de marca para o item 7 e 8:

A escolha dos itens 7 e 8 da marca Mikrotik foi realizada com base na necessidade de garantir a compatibilidade total entre os equipamentos já adquiridos e visa atender às exigências específicas do projeto de videomonitoramento

A implementação prevê, nos pontos de presença de segurança, a utilização de uma RouterBOARD da Mikrotik, alimentada por 4 baterias estacionárias, cuja função será fornecer energia a outros equipamentos por meio de PoE (Power over Ethernet)

Além disso, a RouterBOARD será responsável pela recepção da conexão via fibra óptica proveniente da operadora de internet. A seleção deste equipamento se

justifica não apenas pela simplicidade que ele traz ao projeto, ao reduzir a complexidade de instalação e configuração de múltiplos dispositivos, mas também pela economia que gera, eliminando a necessidade de equipamentos adicionais para realizar as funções de comunicação e alimentação.

Por fim, outro fator decisivo para a escolha da RouterBOARD da Mikrotik é que este equipamento é o único que atende a todas as especificações solicitadas para o projeto. Sua capacidade de integrar energia e comunicação em um único dispositivo, aliada à confiabilidade e eficiência da marca, tornam essa a solução mais adequada e eficiente, alinhando-se com as necessidades operacionais e técnicas do projeto.

3. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

Local de entrega: A entrega do material deverá ser realizada na **Avenida BR 174, KM 3, Vilhena / RO - 76982-270 CNPJ: 10.817.343/0003-69 Razão social: IFRO Campus Vilhena Descrição: IFRO Campus Vilhena**, devendo ser informada com no mínimo **03 (três) dias** de antecedência.

3.1. Prazo de entrega: Os equipamentos deverão ser entregues em até 45 (quarenta e cinco) dias corridos, contados da data da confirmação de recebimento da autorização de fornecimento.

3.2. Recebimento: Os equipamentos serão recebidos pelo Marco Antônio Augusto de Andrade e/ou a quem este indicar.

3.2.1. Provisório: na entrega dos bens o prazo de 10(dez), para efeito de posterior verificação da conformidade do mesmo, com as especificações solicitadas.

3.2.2. Definitivo: após a conclusão da conferência e testes necessários e sua consequente aceitação definitiva, que ocorrerá no prazo máximo 15(dez) dias.

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

4.1. Cumprir com todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

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

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

de 1990).

4.4. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo de 15 dias corridos, o objeto com avarias ou defeitos.

4.5. Substituir peças e demais componentes que apresentem defeito de fabricação, dentro do prazo de garantia.

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

4.7. Manter, durante toda a execução do contrato ou instrumento que o substitua, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

4.8. Prestar informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratante.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no edital e seus anexos;

5.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos pelos agentes designados, somente atestando os documentos da despesa quando comprovada a entrega total, fiel e correta do objeto contratado.

5.3. Exigir o cumprimento de todos os compromissos assumidos pela Contratada.

5.4. Rejeitar, no todo ou em parte, o objeto que a Contratada entregar fora das especificações.

5.5. Proporcionar todas as facilidades para que a Contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições contratuais.

5.6. Pagar à Contratada o valor resultante do fornecimento do objeto, na forma estabelecida neste termo.

5.7. Indicar os locais e horários em que deverá ser entregue o objeto.

5.8. Prestar às informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada.

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

6. DO PAGAMENTO

6.1. O pagamento será efetuado pela Funarbe, através de ordem bancária a favor da licitante vencedora, até o **15º (décimo quinto) dia útil**, contados da apresentação da nota fiscal/fatura referente ao fornecimento do bem, devidamente atestada pelo coordenador do convênio.

6.2. O pagamento da contratada está condicionado ao recebimento definitivo e aprovação do responsável pela fiscalização do objeto, que somente atestará e liberará a Nota Fiscal para pagamento quando cumpridas, pela licitante vencedora, todas as condições pactuadas.

6.3. A licitante vencedora deverá fazer constar na Nota Fiscal correspondente, o número de sua conta bancária e respectiva agência.

6.4. A Funarbe efetuará o pagamento somente à licitante vencedora, que também deverá ser a emitente da nota fiscal, vedada sua negociação com terceiros.

6.5. O pagamento será efetuado através de ordem bancária a favor da contratada, por meio do documento fiscal referente à execução do objeto e devidamente atestado pelo coordenador do convênio.

6.6. Não será aceito pagamento adicional relacionado à serviço de garantia.

7. DA FONTE DE RECURSO

7.1. Os recursos para a presente contratação são provenientes do **Convênio 8199 - IFRO 23243.015979/2023-68- Cidades Inteligentes Cerejeiras**

8. DA FISCALIZAÇÃO

A fiscalização do objeto deste certame ficará a cargo do coordenador do convênio **8199 - IFRO 23243.015979/2023-68- Cidades Inteligentes Cerejeiras**, ou a quem este designar, devendo verificar se no seu desenvolvimento estão sendo cumpridas as condições estabelecidas, para a fiel execução do objeto.

Marco Antônio Augusto de Andrade

Viçosa, 27 de setembro de 2024

ANEXO II - MODELO PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Comissão de Seleção da Fundação Arthur Bernardes
Ref.: SELEÇÃO PÚBLICA nº 83/2024

(Preenchida em papel timbrado da proponente)					
PROPOSTA COMERCIAL					
PROCESSO Nº 34266/2024					
1.IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE					
Razão Social:					
CNPJ e Inscrição Estadual:					
Endereço completo:					
Contatos:		TELEFONE	E-MAIL:		
Dados do Representante Legal		NOME:			
		RG:	CPF:		
2.CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA					
<ul style="list-style-type: none"> • A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias contados da data de sua apresentação; • Prazo para entrega: • Garantia: 					
PROPOSTA:					
Item	Qtd.	Descrição/ código/ marca	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	Valor total por extenso
1	13				
2	5				
3	18				
4	2				
5	3				
6	2				

7	10				
8	8				
9	1				
10	3				
11	6				
12	3				
13	41				
14	3				
15	2				
16	26				
17	28				
18	4				
19	6				
20	8				
21	1				
22	20				
23	4				
24	40				
25	5				
26	25				
27	300				
28	40				

29	40				
30	100				
31	130				
32	200				
33	12				
34	4				
35	8				
36	3				
Valor total global					

LOCAL E DATA:

Assinatura do (a) Representante Legal da Empresa

ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PUNIÇÃO

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

DECLARAÇÃO

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 83/2024

OBJETO: Aquisição de materiais equipamentos de rede, peças, acessórios e periféricos para computadores, conforme especificações, quantidades e valores máximos aceitáveis estabelecidos no edital e seus anexos.

A empresa, inscrita no CNPJ sob o nº DECLARA, sob as penas da lei em conformidade com o inciso V do artigo 19 do Decreto Federal nº 8.241/2014, que, até a presente data, não está inscrita em cadastros nacionais de empresas punidas pela administração pública, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Por ser verdade, firma a presente.

....., de..... de 2024.

ANEXO IV- MODELO DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

AF (autorização de fornecimento) N°: _____	Projeto: 8199 - IFRO 23243.015979/2023-68- Cidades Inteligentes Cerejeiras	Processo: 34266	Pedido: 511833
Emissão: _____ Confirmação: _____	Projeto vigente até: 05/06/2025	Prazo da Entrega: máximo 45 (quarenta e cinco) dias corridos	
Fornecedor: _____	CNPJ: _____	Tel: _____	
Endereço: (endereço da CONTRATADA)		Contato: _____	

Solicitamos o fornecimento dos materiais abaixo especificados, de acordo com as condições desta autorização

Itens	Qtd	Und	Descrição	Preço unitário	Preço total
_____	_____	Unid.	_____	_____	_____
_____	-				

Total: _____

Observações:

- | | |
|---|--|
| <p>1) A Nota Fiscal deverá ser emitida com os seguintes dados:
Natureza da operação: Venda
Razão Social: Fundação Arthur Bernardes - Funarbe</p> | <p>4) Local de cobrança: FUNARBE</p> <p>5) Informar dados bancários, de sua empresa, para que o pagamento possa ser efetuado na data acordada. O</p> |
|---|--|

Endereço: Ed. Sede s/nº - Campus da UFV - 36570-900 - Viçosa - MG
CNPJ: 20.320.503/0001-51 -
Insc.Estadual: 713.298.969-1382

2) Informar no corpo da Nota Fiscal (dados complementares):

Número desta AF: _____

Frete: CIF

Centro de Custo: 8199 - IFRO

23243.015979/2023-68- Cidades

Inteligentes Cerejeiras

Processo número: 34266

pagamento somente será efetuado em contas de pessoa jurídica, devendo esta ser a emitente da nota fiscal.

Banco: _____

Agência: _____

Conta Corrente: _____

6) Local de entrega: Avenida BR 174,

KM 3, Vilhena / RO - 76982-270

CNPJ: 10.817.343/0003-69

Razão

social: IFRO Campus Vilhena

Descrição: IFRO Campus Vilhena

Condições de Pagamento:

Depósito/transferência Bancária ou boleto

3) A nota fiscal eletrônica, assim que for faturada, deverá ser enviada para o email: **acompanhamento@funarbe.org.br**

ATENÇÃO: No comprovante de entrega deverá constar o nome legível e a matrícula de quem recebeu.

DISPOSIÇÕES ANTICORRUPÇÃO

1. As partes se obrigam, sob as penas previstas no contrato e na legislação aplicável, a cumprir e assegurar que qualquer pessoa agindo em seu nome obedecerá a todas as leis aplicáveis, incluindo àquelas relativas ao combate à corrupção, suborno e lavagem de dinheiro, bem como àquelas relativas a sanções econômicas, para impedir qualquer atividade fraudulenta.

2. Além das disposições da Lei Brasileira Anticorrupção, as partes se obrigam a observar e respeitar todo o disposto no Código de Ética e Conduta e na Política de Compliance de Integridade da FUNARBE, disponibilizados no site da fundação (<https://funarbe.org.br/a-funarbe/compliance/>).

3. As partes declaram e garantem que não se encontram, assim como seus representantes, administradores, diretores, conselheiros, sócios ou acionistas, assessores, consultores, direta ou indiretamente:

I. Sob investigação em virtude de denúncias de suborno e/ou corrupção;

II. No curso de um processo judicial e/ou administrativo ou foram condenadas

ou indiciadas sob a acusação de corrupção ou suborno;

III. Suspeitas de práticas de terrorismo e/ou lavagem de dinheiro por qualquer entidade governamental; e

IV. Sujeitas a restrições ou sanções econômicas e de negócios por qualquer entidade governamental.

4. As partes declaram em não oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida à agente público, ou à terceira pessoa a ele relacionada, ou de qualquer outra pessoa, em circunstâncias tais em que tal pagamento, presente, promessa ou outra vantagem constituiria um pagamento facilitador ou que de outra forma infringiria as Leis Anticorrupção.

5. As partes se obrigam a notificar prontamente uma a outra, por escrito, a respeito de qualquer suspeita ou violação do disposto nas leis anticorrupção e/ou nessa cláusula contratual, e ainda de participação em práticas de suborno ou corrupção, assim como o descumprimento de qualquer declaração prevista nesta cláusula.

6. Qualquer descumprimento das normas anticorrupção por qualquer das partes, em qualquer um dos seus aspectos, ensejará a rescisão motivada e imediata do presente instrumento pela parte inocente, bem como a obrigação de reparação dos danos causados à parte inocente.

Ao confirmar o recebimento desta AF, a empresa compromete-se a cumprir todas as condições estipuladas acima, e na proposta aprovada.

Valeria Moreira da Silva Telefone: (31)3899-7438 E-mail: valeria.silva@funarbe.org.br	Fundação Arthur Bernardes - FUNARBE - Vinculada à Universidade Federal de Viçosa Ed. Sede s/nº - Campus da UFV - 36570-900 - Viçosa - MG Fone: (31)3899-7300 - FAX: (31)3891-3911
--	---