

PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Media e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense

Pregão Eletrônico Nº 00006/2019(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

01.804.159/0001-21 - ELETRA TECNOLOGIA E INFORMATICA LTDA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
36	UNIDADE DISCO	Unidade	21	R\$ 896,0000	R\$ 18.816,0000
Marca: SEAGATE Fabricante: SEAGATE Modelo / Versão: ST4000NM0023 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DISCO RÍGIDO SAS 4TB 7200 RPM, 3.5" COM GAVETA, ORIGINAL OU COMPATÍVEL PARA SERVIDOR DELL POWER EDGE R710 E R730. SERVICE TAG (R710): DWLR5P1, FWLR5P1, FF301Q1, DF301Q1, HF301Q1, CF301Q1. SERVICE TAG (R730): 1CP12H2.					
153	PENTE DE MEMÓRIA	Unidade	8	R\$ 1.974,9300	R\$ 15.799,4400
Marca: A-TECH Fabricante: A-TECH Modelo / Versão: 2 X 16GB SNPHNDJ7C/16G (AT316649SRV-X2R2) Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Kits Memória de 2x16GB DDR4 2400MHz registradas (ECC) compatível com servidor Dell EMC R630 cujo servicetag é GGFHSL2					
Total do Fornecedor:					R\$ 34.615,4400
02.918.816/0001-24 - ECO COMERCIAL E INFORMATICA EIRELI					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
22	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO	Unidade	30	R\$ 16,0000	R\$ 480,0000
Marca: SANDISK Fabricante: SANDISK Modelo / Versão: hcogb CLASSE 4 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SD COM CAPACIDADE DE 8GB PARA CAPTURAR, TRANSPORTAR E ARMAZENAR, CONTENDO ADAPTADOR SD NA EMBALAGEM E COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX." MARCA: SANDISK / sdhcogb CLASSE 4					
41	UNIDADE DISCO	Unidade	46	R\$ 200,0000	R\$ 9.200,0000
Marca: Western Digital Fabricante: Western Digital Modelo / Versão: WD10EZEX Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "DISCO RÍGIDO SATA DESKTOP 3,5 7200RPM 6GB/S 1TB: DISCO RÍGIDO SATA, INTERNO PARA DESKTOP, 3,5", 1TB; INTERFACE SATA III (6 GB/S), COMPATÍVEL COM VERSÕES ANTERIORES; CAPACIDADE 1TB; CACHE 64 MB; VELOCIDADE 7200RPM." Marca: Western Digital / Modelo: WD10EZEX					
53	FONTE ALIMENTAÇÃO	Unidade	69	R\$ 82,7700	R\$ 5.711,1300
Marca: Power Station Fabricante: Power Station Modelo / Versão: PS-500W Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FONTE DE ENERGIA ATX 500W REAIS: ATX12V V2.3. Marca: Power Station / Modelo: PS-500W					
54	FONTE ALIMENTAÇÃO	Unidade	20	R\$ 120,0000	R\$ 2.400,0000
Marca: Seasonic Fabricante: Seasonic Modelo / Versão: SS-300TFX Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FONTE DE ENERGIA ORIGINAL OU COMPATÍVEL PARA COMPUTADOR PARA DELL OPTIPLEX 790. Marca: Seasonic / Modelo: SS-300TFX					
82	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR	Unidade	90	R\$ 19,5300	R\$ 1.757,7000
Marca: Kingston Fabricante: Kingston Modelo / Versão: DT50/32GB Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "PENDRIVE USB 3.0 32 GB ARMAZENAMENTO DE 32GB, GERAÇÃO 3.0, LEITURA DE 100MB/S, ESCRITA DE 15MB/S, COMPATÍVEL COM USB2.0 E 3.0." Marca: Kingston / Modelo: DT50/32GB					
85	PLACA REDE	Unidade	10	R\$ 60,0000	R\$ 600,0000
Marca: TP-Link Fabricante: TP-Link Modelo / Versão: TL-WN881ND Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "PLACA DE REDE SEM FIO PCI 32-BIT COM NO MÍNIMO 2 ANTENAS REMOVÍVEL DE 2 DBI; TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS DE 300 MBPS; COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX; PADRÕES DE SEGURANÇA: WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK, TKIP/AES; PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B." Marca: TP-Link / Modelo: TL-WN881ND					

Total do Fornecedor: R\$ 20.148,8300**03.812.745/0002-24 - PRIMETECH INFORMATICA EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
140	SWITCH	Unidade	8	R\$ 8.590,0000	R\$ 68.720,0000

Marca: DELL**Fabricante:** DELL**Modelo / Versão:** N1124T-ON

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CTF:9750 , Garantia 36 meses on-site 8x5 . Validade da Proposta: 90 dias ;Prazo de Entrega: 90 dias;Prazo de Pagamento: 30 dias. Recebemos todos os documentos e informações necessárias à elaboração da proposta de preços;Concordamos, com as condições fixadas no Edital e seus anexos; Estão incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais. Equipamentos fornecidos e seus componentes são novos e de primeiro uso. Os produtos se encontram em linha de produção. Switch 48 Portas PoE+ 4 SFP+ Permitir instalação em gabinete de 19" (dezenove polegadas), e possuir altura de no máximo 1U. LEDs de identificação de atividades de status do sistema, de cada porta e de alimentação. Fonte de alimentação AC de 100/240 V, 60 Hz, com chaveamento automático. Suportar operação normal em temperaturas de 0°C até 45°C. Conectividade Possuir 48 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T autossense e auto negociável com suporte a conectores RJ-45 de acordo com o padrão IEEE 802.3ab. As portas deverão ser compatíveis com Fast Ethernet 100BASE-TX no padrão IEEE 802.3u. Suporte ao padrão IEEE 802.3at (Power over Ethernet plus – PoE+), permitindo que seja habilitado em todas as portas. Possuir, no mínimo, 4 (quatro) portas SFP+ 1/10Gb, para inserção de módulos do tipo mini-GBIC, suportando os padrões IEEE 802.3z, 802.3ab, IEEE 802.3an e 802.3aq. Possuir porta de console para ligação direta e através de terminal RS-232 para acesso à interface de linha de comando. Poderá ser fornecida porta de console com interface USB. Deverá ser fornecido cabo de console compatível com a porta de console do equipamento a partir de computador equipado com porta USB. Desempenho Capacidade de comutação de no mínimo 150 (Cento e cinquenta) Gbps. Capacidade de encaminhamento de pacotes de no mínimo 100 (Cem) Mpps. Capacidade de armazenamento de no mínimo 8.000 (oito mil) endereços MAC. Suportar a configuração de no mínimo 4094 (quatro mil e noventa e quatro) Vlans Ids. Permitir a configuração de no mínimo 255 (duzentos e cinquenta e cinco) VLANs ativas simultaneamente. Funcionalidades Padrão IEEE 802.3x (Flow Control). Padrão IEEE 802.1d (Spanning Tree). Padrão IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree). Padrão IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree). Padrão IEEE 802.3ad (Link Aggregation). Padrão IEEE 802.1p (CoS – Class of Service). Padrão IEEE 802.1x (Network Access Control). VLANs segundo o padrão IEEE 802.1q. IGMPv1,IGMPv2 e IGMPv3 snooping. DHCP snooping ou funcionalidade similar que permita o bloqueio de servidores DHCP não autorizados na rede. DHCP relay. BOOTP relay. Espelhamento do tráfego de entrada e saída de múltiplas portas do switch em uma única porta, inclusive entre portas de diferentes unidades de uma pilha. Espelhamento do tráfego de entrada e saída de múltiplas VLANs do switch em uma única porta, inclusive entre portas de diferentes unidades de uma pilha. Mecanismo de limitação (supressão) de broadcast. Mecanismos de proteção contra Destination Lookup Failure (arp spoofing). Permitir encaminhamento de Jumbo Frames com tamanho mínimo de 9000 bytes nas portas Gigabit Ethernet. Implementar os protocolos LLDP (IEEE 802.1ab) e LLDP-MED. Implementar reconhecimento de Telefones IP e provisioná-los na VLAN de voz automaticamente. Implementar Ipv6 completo. Permitir a configuração de endereços Ipv6 para gerenciamento. Implementar ICMPv6 com as seguintes funcionalidades: ICMP request, ICMP Reply, ICMP Neighbor Discovery Protocol (NDP), ICMP MTU Discovery. Implementar protocolos de gerenciamento Ping,Traceroute, Telnet e SNMP sobre Ipv6. Implementar mecanismo de Dual Stack (IPv4 e IPv6), para permitir migração de IPv4 para IPv6. Implementar roteamento estático para os protocolos IPv4 e Ipv6. Qualidade de Serviço Limitação de tráfego de entrada permitindo variar a taxa de limitação com granularidade de 1 (um) Mbps por porta. Implementar funcionalidades de controle e limitação de tráfego por classe de serviço. Implementar classificação e marcação de pacotes baseada em endereço de origem. Implementar classificação e marcação de pacotes baseada em porta de origem. Implementar classificação e marcação de pacotes baseada em endereço de destino. Implementar classificação e marcação de pacotes baseada em marcação DSCP. Implementar classificação e marcação de pacotes baseada em marcação IP Precedence. Implementar classificação e marcação de pacotes baseada em CoS. Segurança Controle de acesso por porta segundo o padrão IEEE 802.1x, com configuração dinâmica da VLAN do usuário autenticado. Configuração automática de VLAN de quarentena para a porta de dispositivos/usuários autenticados no padrão IEEE 802.1x. Caso o dispositivo a ser conectado não possua cliente IEEE 802.1x, o switch o posicionará em uma VLAN default.

Total do Fornecedor: R\$ 68.720,0000**04.428.101/0001-19 - MISTER PAPER PAPELARIA E INFORMATICA LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
46	FITA ADESIVA	Unidade	42	R\$ 28,9700	R\$ 1.216,7400

Marca: LABEL TAPE**Fabricante:** LABEL TAPE**Modelo / Versão:** PARA ROTULADOR BROTHER P-TOUCH

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FITAS TZE PARA ROTULADOR BROTHER P-TOUCH, 12 MM, ROLO CONTENDO 8 METROS, MODELO DE REFERÊNCIA MK 231

Total do Fornecedor: R\$ 1.216,7400**04.567.265/0001-27 - SCORPION INFORMATICA EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
23	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO	Unidade	27	R\$ 22,3000	R\$ 602,1000

Marca: SANDISK**Fabricante:** SANDISK**Modelo / Versão:** SDSQUNS-016G-GN3MA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS PRAZO DE ENTREGA: 90 DIAS GARANTIA: 12 MESES CARTÃO DE MEMÓRIA SD 16GB PARA CAPTURAR, TRANSPORTAR E ARMAZENAR, CONTENDO ADAPTADOR SD NA EMBALAGEM E COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX.

48	FONE OUVIDO	Unidade	4	R\$ 31,2300	R\$ 124,9200
----	-------------	---------	---	-------------	--------------

Marca: MULTILASER**Fabricante:** MULTILASER**Modelo / Versão:** PH002

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS PRAZO DE ENTREGA: 90 DIAS GARANTIA: 12 MESES FONE COM MICROFONE. FONE DE OUVIDO SUPRA-AURICULAR COM MICROFONE; PROTETOR DE OUVIDO ALMOFADADO E REVESTIDO; HASTE COM ALTURA REGULÁVEL; MICRO FONE COM HASTE FLEXÍVEL; CONTROLE DE VOLUME NO CABO; CONECTOR: 2 CONECTORES P2 (CONECTORES INDIVIDUAIS FONE E MICROFONE); COMPRIMENTO DO CABO MÍNIMO: 120CM.

86	PLACA MÃE	Unidade	15	R\$	R\$ 5.083,3500
----	-----------	---------	----	-----	----------------

338,8900

Marca: AFOX**Fabricante:** AFOX**Modelo / Versão:** IH61-MA5**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS PRAZO DE ENTREGA: 90 DIAS GARANTIA: 12 MESES PLACA MÃE ORIGINAL OU COMPATÍVEL COM PROCESSADOR INTEL I7 3370, LGA 1155**Total do Fornecedor:** R\$ 5.810,3700**05.239.149/0001-41 - SAM INFORMATICA E EQUIPAMENTOS EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
65	LUPA	Unidade	5	R\$ 458,0000	R\$ 2.290,0000

Marca: Yaxun**Fabricante:** Yaxun**Modelo / Versão:** YA20x**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Lupa, tipo: eletrônica fixa de mesa, formato: suporte tipo abajur, faixa ampliação: 13 vezes em tv 20"", características adicionais: leitura e escrita (pessoas com regular coordenação"**Total do Fornecedor:** R\$ 2.290,0000**05.449.347/0001-30 - ART CARD LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
25	CARTÃO MAGNÉTICO / INTELIGENTE (SMART CARD)	Unidade	20	R\$ 3,5700	R\$ 71,4000

Marca: ARTCARD**Fabricante:** ARTCARD**Modelo / Versão:** cartão rfid**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CARTÃO RFID PROGRAMÁVEL 13,56MHZ.

93	CONTROLADOR ACESSO	Unidade	50	R\$ 4,0000	R\$ 200,0000
----	--------------------	---------	----	------------	--------------

Marca: ARTCARD**Fabricante:** ARTCARD**Modelo / Versão:** tag rfid**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TAG CHAVEIRO RFID PROGRAMÁVEL 13,56MHZ.**Total do Fornecedor:** R\$ 271,4000**06.187.402/0001-23 - R H P COMPUTADORES LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
37	UNIDADE DISCO	Unidade	7	R\$ 668,9600	R\$ 4.682,7200

Marca: western digital**Fabricante:** western digital**Modelo / Versão:** 4tb Purple**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DISCO RÍGIDO PARA SISTEMA DE MONITORAMENTO CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 4 TERABYTES, FORMATO: 3,5 POLEGADAS, INTERFACE: SATA 6GB/S CACHE: 64 MB, DEVE SER DE LINHA DO FABRICANTE ESPECÍFICA PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA. MBTF: 1 MILHÃO DE HORAS GARANTIA DE 12 MESES A PARTIR DO ACEITE DO ITEM.**Total do Fornecedor:** R\$ 4.682,7200**07.940.946/0001-87 - COPY INFO - COMERCIO DE MAQUINAS E SUPRIMENTOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
72	MÓDULO ELETRÔNICO	Unidade	35	R\$ 13,0100	R\$ 455,3500

Marca: XTECH**Fabricante:** XTECH**Modelo / Versão:** ESP01**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MÓDULO WIFI ESP8266 ESP-01.

73	MÓDULO ELETRÔNICO	Unidade	35	R\$ 13,0000	R\$ 455,0000
----	-------------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: XTECH**Fabricante:** XTECH**Modelo / Versão:** ESP01**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Módulo Wifi ESP8266 - ESP 01 Tensão de operação: 3,3V Alcance: 90m aprox. Comunicação: Serial (TX/RX) Dimensões: 25 x 14 x 1mm Conexão através de 8 pinos

91	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	Unidade	55	R\$ 119,9900	R\$ 6.599,4500
----	------------------------------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: RASPBERRY**Fabricante:** RASPBERRY**Modelo / Versão:** PI ZERO W**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** RASPBERRY PI ZERO W.**Total do Fornecedor:** R\$ 7.509,8000**10.573.732/0001-24 - KIST IMPORTADORA LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
103	TRANSCIEVER	Unidade	6	R\$ 65,0000	R\$ 390,0000

Marca: ks**Fabricante:** ks**Modelo / Versão:** 1000BASE-LX**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TRANSCIEVER GBIC. TRANSCIEVER 1000BASE-LX

104	TRANSCIEVER	Unidade	5	R\$ 297,8000	R\$ 1.489,0000
-----	-------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: HP**Fabricante:** HP**Modelo / Versão:** JD118B**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TRANSCIEVER SFP MINI GB IC MULTI-MODO 1000BASE-SX HP X120 - JD118B.

DEVERÁ SER DA MARCA HP PARA NÃO HAVER PERDA DA GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS ONDE ESTE TRANSCEIVER SERÁ INSTALADO.

142 TRANSCEIVER	Unidade	8	R\$ 65,0000	R\$ 520,0000
-----------------	---------	---	-------------	--------------

Marca: KS

Fabricante: KS

Modelo / Versão: SFP module 1.25G, SM, 20km, HP Compatible

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Mini-GBICs 1G SFP LC LX Transceiver 10km SMF, equivalente à GBIC HP JD119B, totalmente compatível com os equipamentos/modelo "HP A5500-48G", "HP A5500-24G-SFP", "HP A5120-48G", "HP 5130-48G-PoE+-4SFP+" e "HP A5120-24G"

143 TRANSCEIVER	Unidade	12	R\$ 65,0000	R\$ 780,0000
-----------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: KS

Fabricante: KS

Modelo / Versão: SFP module 1.25G, MM, 850nm, 550, HP compatible

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Mini-GBICs 1G SFP LC SX Transceiver MMF, equivalente à GBIC HP JD118B, totalmente compatível com os equipamentos/modelo "HP A5500-48G", "HP A5500-24G-SFP", "HP A5120-48G", "HP 5130-48G-PoE+-4SFP+" e "HP A5120-24G"

Total do Fornecedor: R\$ 3.179,0000

10.807.978/0001-13 - INFORMATICA QUALITY COMERCIO E SERVICOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
7	CONVERSOR VÍDEO	Unidade	10	R\$ 64,8800	R\$ 648,8000

Marca: VGA/HDMI

Fabricante: VGA/HDMI

Modelo / Versão: VGA/HDMI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONVERSOR VÍDEO, SAÍDA VÍDEO VGA, ENTRADA VÍDEO HDMI, RESOLUÇÃO 1080I DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, CONECTOR ENTRADA FÊMEA, CONECTOR SAÍDA JACK TRS

8	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	Unidade	41	R\$ 18,2700	R\$ 749,0700
---	------------------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: QUALITY

Fabricante: QUALITY

Modelo / Versão: QUALITY

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 250 V, TIPO TRIPOLAR, COMPRIMENTO 3 M, APLICAÇÃO MICROCOMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTOR PADRÃO BRASILEIRO DE 10A, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE

10	CABO REDE COMPUTADOR	Unidade	13	R\$ 549,6300	R\$ 7.145,1900
----	----------------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: TOZZ

Fabricante: TOZZ

Modelo / Versão: TZ6

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO/ RÍGIDO, TIPO CABO 4 PR, COR AZUL, CATEGORIA 6

13	CABO EXTENSOR	Unidade	10	R\$ 10,0600	R\$ 100,6000
----	---------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: QUALITY

Fabricante: QUALITY

Modelo / Versão: QUALITY

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABO EXTENSOR, TIPO FLEXÍVEL, TIPO SAÍDA CONECTORES HD15 MACHO X MACHO, COMPRIMENTO 1,50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SINAL VGA E SVGA, COM FILTRO

14	CABO EXTENSOR	Unidade	4	R\$ 43,1900	R\$ 172,7600
----	---------------	---------	---	-------------	--------------

Marca: QUALITY

Fabricante: QUALITY

Modelo / Versão: QUALITY

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABO EXTENSOR, TIPO SAÍDA MACHO/MACHO, COMPRIMENTO 10 M, APLICAÇÃO DATASHOW VIDEOCONFERÊNCIA, PADRÃO DVI/VGA

15	ADAPTADOR CONECTOR	Unidade	25	R\$ 44,6300	R\$ 1.115,7500
----	--------------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: QUALITY

Fabricante: QUALITY

Modelo / Versão: QUALITY

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES MINI DISPLAYPORT/HDMI, APLICAÇÃO MONITOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO MIN. 1,8 M

34	DECAPADOR	Unidade	5	R\$ 45,2200	R\$ 226,1000
----	-----------	---------	---	-------------	--------------

Marca: 501

Fabricante: 501

Modelo / Versão: 501

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DECAPADOR, MATERIAL METAL REVESTIDO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 11 CM, APLICAÇÃO CABO PAR TRANÇADO, COMPONENTES LÂMINA CORTE FIO/DUPLA LÂMINA DECAPAGEM E CORTE, TIPO CABO UTP E STP, CATEGORIA 5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HT 501/ ABERTURA MÁXIMA 10 MM/PARAFUSO AJUSTE FECH A

43	FERRAMENTA ELETRICA	Unidade	4	R\$ 43,8600	R\$ 175,4400
----	---------------------	---------	---	-------------	--------------

Marca: 314B

Fabricante: 314B

Modelo / Versão: 314B

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FERRAMENTA ELETRICA, TIPO CHAVE DE IMPACTO, FAIXA DE TORQUE 950 NM, COMPONENTES 2 BATERIAS 4,0AH; 1 CARREGADOR DE BATERIAS; MALET A, TENSÃO NOMINAL 220 V, ROTAÇÃO 1,700 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE QUADRADO:1/2' (13 MM)

55	FONTE ALIMENTAÇÃO	Unidade	10	R\$ 79,7600	R\$ 797,6000
----	-------------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: AC ADAPTER

Fabricante: AC ADAPTER

Modelo / Versão: AC ADAPTER

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FONTE ALIMENTAÇÃO, COMPATIBILIDADE PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SAÍDA: +12V MAIN = 16A +12V CPU = 16A - 12V = 0.15 A, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT V, APLICAÇÃO HP COMPAQ- 4300, 6000,6005,6200,8000,8100,8200, POTÊNCIA NOMINAL 240 W

57	FONTE ALIMENTAÇÃO	Unidade	2	R\$ 119,0700	R\$ 238,1400
----	-------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: POWER
Fabricante: POWER
Modelo / Versão: POWER
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FONTE ALIMENTAÇÃO, CORRENTE ALIMENTAÇÃO 4 A, COMPATIBILIDADE NOTEBOOK, TENSÃO SAÍDA 19 V

58	PRESILHA DE CABO GUIA DE RADIO FREQUENCIA	Unidade	5	R\$ 22,5100	R\$ 112,5500
----	---	---------	---	-------------	--------------

Marca: WJ
Fabricante: WJ
Modelo / Versão: WJ
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Presilha de cabo guia de radio frequencia, presilha de cabo guia de radio frequenci

63	COLETOR DADOS	Unidade	12	R\$ 107,5900	R\$ 1.291,0800
----	---------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: OEM
Fabricante: OEM
Modelo / Versão: OEM
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: COLETOR DADOS, MATERIAL GABINETE PLÁSTICO ABS INJETADO, TIPO LEITOR CÓDIGO DE BARRAS, CAPACIDADE MEMÓRIA 128 KBIT/S, TIPO MEMÓRIA FLASH, TIPO COMUNICAÇÃO ETHERNET, PROTOCOLO TCP/IP, TIPO VISOR LCD COM BACK LIGHT, TIPO TECLADO NUMÉRICO 12 TECLAS, BATERIA NO-BREAK INTERNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 LINHAS X 16 CARACTERES, SISTEMA WATCH DOG, PROT E

77	ISOLANTE TÉRMICO	Unidade	14	R\$ 6,1200	R\$ 85,6800
----	------------------	---------	----	------------	-------------

Marca: IMPLASTEC
Fabricante: IMPLASTEC
Modelo / Versão: IMPLASTEC
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ISOLANTE TÉRMICO, ASPECTO FÍSICO PASTA, APLICAÇÃO COMPONENTES ELETRÔNICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,4 W/MK, MATERIAL SILICONE ALTO PESO MOLECULAR

78	CABO REDE COMPUTADOR	Unidade	150	R\$ 17,5800	R\$ 2.637,0000
----	----------------------	---------	-----	-------------	----------------

Marca: TOZZ
Fabricante: TOZZ
Modelo / Versão: TZ6
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CABO PATCH CORD, COR AMARELA, CATEGORIA 6, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, COMPRIMENTO 2,5 M, NORMASTÉCNICAS ANSI/TIA 568 C.2- NBR 14565

95	TESTADOR	Unidade	5	R\$ 121,1600	R\$ 605,8000
----	----------	---------	---	--------------	--------------

Marca: TESTER
Fabricante: TESTER
Modelo / Versão: MT200
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TESTADOR, CONECTORES RJ-45, BATERIA 9 V, APLICAÇÃO TESTADOR DE CABOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/LED'S INDICADORES LOCAL/DEFEITO E CONEXÕES INTE R

105	TUBO FLEXÍVEL	Unidade	240	R\$ 4,5000	R\$ 1.080,0000
-----	---------------	---------	-----	------------	----------------

Marca: DUTOPLAST
Fabricante: DUTOPLAST
Modelo / Versão: 1/2
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TUBO FLEXÍVEL, MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO NOMINAL 25 MM, APLICAÇÃO GUIA DE CABO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SANFONADO, C/ CORTE DE ENCAIXE CONTÍNUO EM ESPIRA L

109	PENTE DE MEMÓRIA	Unidade	4	R\$ 336,4600	R\$ 1.345,8400
-----	------------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: KINGSTON
Fabricante: KINGSTON
Modelo / Versão: KINGSTON
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA 8 GB, TIPO DDR4, FREQUÊNCIA CLOCK 3.866 MHZ

Total do Fornecedor: R\$ 18.527,4000

11.701.780/0001-13 - DOLCIMAR ANTONIO TESTA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
45	VELCRO	Unidade	51	R\$ 40,0000	R\$ 2.040,0000

Marca: Adina
Fabricante: Adina
Modelo / Versão: Velcro
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FITA PARA AMARRAÇÃO DE CABOS PRETA DO TIPO VELCRO OU SIMILAR, LARGURA 20 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO ROLO 10 METROS; • COR: PRETA; • DUPLA FACE; • A FRENTE DA FITA ADERE NAS COSTAS DA FITA; • FITA UTILIZADA PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS EM CABEAMENTO ESTRUTURADO; • PODE SER REAPROVEITADA; • FITA DE TECIDO EM 100% POLIAMIDA

Total do Fornecedor: R\$ 2.040,0000

12.215.178/0001-39 - VLP INDUSTRIA ELETRONICA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
151	PEÇA/COMPONENTE FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA	Unidade	3	R\$ 6.980,0000	R\$ 20.940,0000

Marca: VLP
Fabricante: VLP Industria eletrônica Ltda.
Modelo / Versão: VSI 6000
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Nobreak 6kva, microprocessado, senoidal, tensão de entrada 220V, tensão de saída 110v, fator de potência de saída mínimo de 0,8, display de exibição de status que forneça, no mínimo, as seguintes informações: modo rede, modo bateria, nível de autonomia e baterias em recarga. Alarme sonoro: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão e fim do tempo de autonomia, possibilitar a partida por baterias na ausência de rede, proteção contra descarga total das baterias, deve acompanhar banco interno

composto por baterias de chumbo ácido seladas VLRA, autonomia mínima de 5 minutos a plena carga utilizando o banco de baterias interno, proteção contra curto circuito na saída, entrada para conexão de banco de baterias externo.

Total do Fornecedor: R\$ 20.940,0000

12.477.490/0002-81 - LIDER NOTEBOOKS COMERCIO E SERVICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
131	NOTEBOOK	Unidade	37	R\$ 4.460,0000	R\$ 165.020,0000

Marca: LENOVO

Fabricante: LENOVO

Modelo / Versão: THINKCENTRE E490

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NOTEBOOK, TELA ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM 5 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD 1 TB., ARMAZENAMENTO SSD SEM DISCO SSD, BATERIA ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE 36 MESES

Total do Fornecedor: R\$ 165.020,0000

12.980.808/0001-61 - DADB REPRESENTACOES COMERCIO E SERVICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
49	FONE OUVIDO	Unidade	45	R\$ 63,6500	R\$ 2.864,2500

Marca: Multilaser

Fabricante: Multilaser

Modelo / Versão: Fone de ouvido

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FONE OUVIDO, TIPO HEADSET, DIGITAL, USB 2.0, COMPRIMENTO FIO MÍNIMO 2 M, TIPO FONE ESTÉREO ACOLCHOADO COM ANULADOR DE RUÍDOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLUG AND PLAY, PIVOTAGEM DO MICROFONE 180°, TIPO MICROFONE OMNIDIRECIONAL

Total do Fornecedor: R\$ 2.864,2500

13.347.993/0001-14 - D.W.L. COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
79	PATCH PANEL	Unidade	6	R\$ 210,7200	R\$ 1.264,3200

Marca: WTotem

Fabricante: WTotem

Modelo / Versão: Cat6 24 portas

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PATCH PANEL CAT6

Total do Fornecedor: R\$ 1.264,3200

13.531.571/0001-02 - ITEC INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
152	PEÇA/COMPONENTE FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA	Unidade	5	R\$ 8.981,0000	R\$ 44.905,0000

Marca: Ata Sistemas

Fabricante: Ata Sistemas

Modelo / Versão: Titan PRO 10Kva

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Nobreak 10kva, microprocessado, senoidal, tensão de entrada 220V, tensão de saída 110v, fator de potência de saída mínimo de 0.8, display de exibição de status que forneça, no mínimo, as seguintes informações: modo rede, modo bateria, nível de autonomia e baterias em recarga. Alarme sonoro: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão e fim do tempo de autonomia, possibilitar a partida por baterias na ausência de rede, proteção contra descarga total das baterias, deve acompanhar banco interno composto por baterias de chumbo ácido seladas VLRA, autonomia mínima de 5 minutos a plena carga utilizando o banco de baterias interno, proteção contra curto circuito na saída, entrada para conexão de banco de baterias externo.

Total do Fornecedor: R\$ 44.905,0000

13.578.459/0001-19 - AZ METAL LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
134	ESTANTE RACK	Unidade	2	R\$ 669,9500	R\$ 1.339,9000

Marca: CWB METAL

Fabricante: CWB METAL LTDA

Modelo / Versão: RACK DE PAREDE 16U

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: RACK DE PAREDE 16U -Modelo: 16U Fechado; - Profundidade: 470mm; - Largura: 600 milímetros; - Largura Útil: 19"; - Estrutura soldada em aço SAE 1020 0,75/0,9mm de espessura; - Porta frontal embutida, em aço com visor em acrílico transparente e fecho cilindro com chave; - Laterais removíveis, com aletas de ventilação e fecho rápido; - Abertura superior e inferior para passagem de cabos; - Estrutura em aço revestido com pintura eletrostática a pó na cor preta; Deve acompanhar: - Parafusos, buchas e arruelas para fixação em parede; - Porca-gaiola e parafusos para todos os furos; - Filtro de linha 1U com, no mínimo, 10 tomadas de 10A; - 4 organizadores de cabos 1U, com estrutura e tampa em aço revestido com pintura eletrostática a pó na cor preta; - Kit ventilação forçada para teto com 02 ventiladores 110/220v; Garantia: 12 meses.

145	ESTANTE RACK	Unidade	1	R\$ 1.858,0000	R\$ 1.858,0000
-----	--------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: CWB METAL

Fabricante: CWB METAL LTDA

Modelo / Versão: RACK PISO FECHADO 44 U COMPLETO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: RACK PISO FECHADO 44U COMPLETO -Quadro Frontal e Traseiro soldada em aço SAE 1020 de 1,5 a 2,0mm de espessura. Profundidade 1.100mm. Quadro Traseiro com abertura na base para passagem de cabos. Quadro Traseiro com pinças para guiar cabos em ambas a laterais (guias verticais). Portas Frontal perfuradas ou com visor em acrílico Fumê. Portas Laterais e traseira perfuradas ou com aletas de ventilação. Longarinas confeccionadas em aço SAE 1020 de 1,5 a 2,0mm de espessura. Teto preparado para recebimento do Kit de ventilação com 02 / 04 /06 ou 08 ventiladores. 04 pés niveladores ou opção kit rodizio.

Total do Fornecedor: R\$ 3.197,9000

15.435.299/0001-84 - FOX COMERCIO E SERVICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
139	SWITCH	Unidade	2	R\$ 4.000,0000	R\$ 8.000,0000

Marca: TP-LINK**Fabricante:** TP-LINK**Modelo / Versão:** TI-sg1048 - Tp-link**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TI-sg1048 - Tp-link SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 48 UN, TIPO PORTAS 1000 BASE T, VELOCIDADE PORTA 10/100/1000, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA**Total do Fornecedor:** R\$ 8.000,0000**15.785.674/0001-16 - ANDREI SANTOS SILVA 05062492556**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
11	CABO REDE COMPUTADOR	Unidade	1	R\$ 604,7500	R\$ 604,7500

Marca: Tozz**Fabricante:** Tozz**Modelo / Versão:** Tozz**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CABO DE REDE CATEGORIA 6 VERMELHO - CAIXA COM 305 METROS.

19	CABO EXTENSOR	Unidade	5	R\$ 351,9700	R\$ 1.759,8500
----	---------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: FORTREK**Fabricante:** FORTREK**Modelo / Versão:** FORTREK**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 250 CABO: HDMI X HDMI (MACHO X MACHO). COMPRIMENTO: 40,00M.**Total do Fornecedor:** R\$ 2.364,6000**15.813.403/0001-27 - ESTRATEGIA IT LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
137	SWITCH	Unidade	4	R\$ 3.470,0000	R\$ 13.880,0000

Marca: UBIQUITI**Fabricante:** UBIQUITI**Modelo / Versão:** ES-24-LITE**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Switch 24x 1GbE Portas + 2x SFP+ 1/10GbE**Total do Fornecedor:** R\$ 13.880,0000**16.628.132/0001-00 - LICITEC TECNOLOGIA EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
38	UNIDADE DISCO	Unidade	2	R\$ 1.105,8000	R\$ 2.211,6000

Marca: DELL**Fabricante:** DELL**Modelo / Versão:** 01P7DP**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DISCO RÍGIDO SAS 2TB 7200 RPM ORIGINAL OU COMPATÍVEL PARA SERVIDOR DELL POWER EDGE R720

118	EQUIPAMENTO WIRELESS	Unidade	20	R\$ 7.181,3300	R\$ 143.626,6000
-----	----------------------	---------	----	----------------	------------------

Marca: Cisco**Fabricante:** Cisco**Modelo / Versão:** AP2802**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** EQUIPAMENTO WIRELESS, TAXA TRANSMISSÃO 300 MBPS, FREQUÊNCIA 2.400-2.483,50 MHZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 ANTENAS OMNI 3DBI,ACCESS POINT,REPETIDOR,BRIDGE, TIPO REPETIDORA

119	EQUIPAMENTO WIRELESS	Unidade	18	R\$ 2.160,0000	R\$ 38.880,0000
-----	----------------------	---------	----	----------------	-----------------

Marca: Aruba**Fabricante:** Aruba**Modelo / Versão:** JX945A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** EQUIPAMENTO WIRELESS, TAXA TRANSMISSÃO 300 MBPS, FREQUÊNCIA 2.400- 2.483,50 MHZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 ANTENAS OMNI 3DBI,ACCESS POINT,REPETIDOR,BRIDGE, TIPO REPETIDORA

130	Licenciamento de Direitos Permanentes de Uso de Software para Estação de Trabalho	Unidade	2	R\$ 25.166,4000	R\$ 50.332,8000
-----	---	---------	---	-----------------	-----------------

Marca:**Fabricante:****Modelo / Versão:****Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Academic VMware vSphere 6 Enterprise Plus for 1 processor + Academic) VMware vRealize Operations 7 Standard (Per CPU) + Suporte 36 meses**Total do Fornecedor:** R\$ 235.051,0000**16.866.828/0001-67 - H L P COMERCIO ELETRO-FONIA LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
31	CORDÃO TELEFÔNICO	Unidade	5	R\$ 47,9900	R\$ 239,9500

Marca: Garra**Fabricante:** Garra**Modelo / Versão:** cordão**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CORDÃO TELEFÔNICO, TIPO ÓPTICO MULTIMODO DUPLEX, COMPRIMENTO

2,5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES SC-SPC/SC-SPC, APLICAÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO TRÁFEGO VOZ,DADOS E IMAGEN S, DIÂMETRO 50/125 MICROM

154 SWITCH	Unidade	2	R\$ 7.099,9900	R\$ 14.199,9800
------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: hp

Fabricante: hp

Modelo / Versão: Switch

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA-SWITCH DE BORDA

Total do Fornecedor: R\$ 14.439,9300

17.775.469/0001-03 - MARCIO JOSE ZOCCATELLI 67023851968

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
110 CABO REDE COMPUTADOR	Unidade	10	R\$ 12,3500	R\$ 123,5000

Marca: Data Connect

Fabricante: Data Connect

Modelo / Versão: Cat 6 A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: atch cord Cat 6 A, com 2,5mt.

111 TRANSECTOR CONVERSOR CABO FIBRA ÓTICA	Unidade	4	R\$ 530,0000	R\$ 2.120,0000
---	---------	---	--------------	----------------

Marca: IBS DF

Fabricante: IBS-Sipibsfiber Brasil Ciência e Tecnologia

Modelo / Versão: 1000M

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conversor Midia Ibs-1000msc 20km 10/100/1000m Gigabit Par, Data Rate: 10/100 / 1000m GIGABIT, Comprimento de onda: 1310/1550 nm, Distância: 20 km, Modo: Single Fiber SC/UPC, Tipo de fibra Monomodo, CONECTOR. SC/UPC,TECNOLOGIA WDM.

Total do Fornecedor: R\$ 2.243,5000

18.199.200/0001-80 - CINECON DISTRIBUIDORA LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
12 CABO EXTENSOR	Unidade	60	R\$ 55,3700	R\$ 3.322,2000

Marca: EXBOM

Fabricante: EXBOM

Modelo / Versão: CBX-H200CM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABO DE VÍDEO HDMI MACHO X MACHO 20,00M CABO

67 PENTE DE MEMÓRIA	Unidade	18	R\$ 168,3700	R\$ 3.030,6600
---------------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: MC-GHT

Fabricante: MC-GHT

Modelo / Versão: DDR3 8GB 1600MHZ - NOTEBOOK

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MEMÓRIA RAM DE 8 GB DDR3L ORIGINAL OU COMPATÍVEL PARA NOTEBOOK HP PROBOOK 640 G1 1600 MHZ.

89 PROCESSADOR	Unidade	8	R\$ 377,9700	R\$ 3.023,7600
----------------	---------	---	--------------	----------------

Marca: MC-GHT

Fabricante: MC-GHT

Modelo / Versão: i33220

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PROCESSADOR CORE I3-3220 3MB DE CACHE, TERCEIRA GERAÇÃO, SOCKET 1155.

Total do Fornecedor: R\$ 9.376,6200

18.680.580/0001-70 - LAN TECNOLOGIA EM REDES EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
39 DISCO MAGNÉTICO	Unidade	15	R\$ 396,8800	R\$ 5.953,2000

Marca: HITACHI

Fabricante: HITACHI

Modelo / Versão: SATA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 3 TB., VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, MODELO SAS, VELOCIDADE MÍNIMA DISCO 7.200 RPM, TIPO RÍGIDO

Total do Fornecedor: R\$ 5.953,2000

19.571.002/0001-69 - KRIMA VENDAS E SERVICOS ELETRICOS EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
9 CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	Unidade	5	R\$ 21,7300	R\$ 108,6500

Marca: TOZZ

Fabricante: TOZZ

Modelo / Versão: 1,5M

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR 20A 1,5M CABO DE FORÇA PARA COMPUTADORES 1,5M, NOVO PADRÃO BRASILEIRO, 20 AMPERES, BITOLA DE 3 X 1,50 MM2 COM PLUGUES 2P+T DE 20 AMPERES, CERTIFICADO PELO INMETRO."

21 CABO EXTENSOR	Unidade	5	R\$ 20,3000	R\$ 101,5000
------------------	---------	---	-------------	--------------

Marca: TOZZ

Fabricante: TOZZ

Modelo / Versão: 2.0

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "CABO: MINI HDMI X HDMI (MACHO X MACHO). COMPRIMENTO: 2,00M; COMPATÍVEL COM TODAS AS VERSÕES DE HDMI. TERMINAIS DOURADOS, O QUE PROPORCIONA MELHOR CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA E CONSEQUENTEMENTE MELHOR QUALIDADE NO SINAL. CABO MULTIMÍDIA DE ALTA DEFINIÇÃO. CONEXÃO: HDMI. TERMINAÇÃO: TERMINAL HDMI MACHO NAS DUAS PONTAS DOURADAS. SUPORTA SINAIS DE RESOLUÇÃO: 480I, 480P, 720P, 1080I E 1080P."

61 LOCALIZADOR CABO	Unidade	3	R\$	R\$ 374,9400
---------------------	---------	---	-----	--------------

				124,9800	
Marca: SECCON					
Fabricante: SECCON					
Modelo / Versão: KIT					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: KIT LOCALIZADOR DE CABOS .					
113	TOMADA	Unidade	50	R\$ 15,1600	R\$ 758,0000
Marca: SECCON					
Fabricante: SECCON					
Modelo / Versão: WT-LS-2072					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Caixa de sobrepor para tomada de rede sem RJ45 fêmea					
					Total do Fornecedor: R\$ 1.343,0900
20.058.175/0001-67 - MARTINS & NASCIMENTO INFORMATICA LTDA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
98	CARTUCHO TONER IMPRESSORA HP	Unidade	5	R\$ 49,0000	R\$ 245,0000
Marca: TONER LASER CARTRIDG					
Fabricante: TONER LASER CARTRIDGE					
Modelo / Versão: CE322A AMARELO					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA HP LASERJET PRO CM1415FNW COLOR MFP - COR: AMARELO COMPATÍVEL COM O MODELO 128A - CE322A RENDIMENTO MÉDIO MÍNIMO: 1400 CÓPIAS COM 5% DE COBERTURA DA PÁGINA PRODUTO NOVO E COM COMPATIBILIDADE COM A IMPRESSORA GARANTIA DE 12 MESES APÓS O ACEITE DEFINITIVO DO ITEM.					
100	CARTUCHO TONER IMPRESSORA HP	Unidade	5	R\$ 35,0000	R\$ 175,0000
Marca: TONER LASER CARTRIDG					
Fabricante: TONER LASER CARTRIDGE					
Modelo / Versão: CE323A MAGENTA					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA HP LASERJET PRO CM1415FNW COLOR MFP - COR: MAGENTA COMPATÍVEL COM O MODELO 128A - CE323A RENDIMENTO MÉDIO MÍNIMO: 1400 CÓPIAS COM 5% DE COBERTURA DA PÁGINA PRODUTO NOVO E COM COMPATIBILIDADE COM A IMPRESSORA GARANTIA DE 12 MESES APÓS O ACEITE DEFINITIVO DO ITEM.					
101	CARTUCHO TONER IMPRESSORA HP	Unidade	10	R\$ 35,0000	R\$ 350,0000
Marca: TONER LASER CARTRIDG					
Fabricante: TONER LASER CARTRIDGE					
Modelo / Versão: CE320A PRETO					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA HP LASERJET PRO CM1415FNW COLOR MFP - COR: PRETO COMPATÍVEL COM O MODELO 128A - CE320A RENDIMENTO MÉDIO MÍNIMO: 2000 CÓPIAS COM 5% DE COBERTURA DA PÁGINA PRODUTO NOVO E COM COMPATIBILIDADE COM A IMPRESSORA GARANTIA DE 12 MESES APÓS O ACEITE DEFINITIVO DO ITEM.					
102	CARTUCHO TONER IMPRESSORA HP	Unidade	80	R\$ 16,2000	R\$ 1.296,0000
Marca: TONER LASER CARTRIDG					
Fabricante: TONER LASER CARTRIDGE					
Modelo / Versão: CE285A PRETO					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TONER COMPATÍVEL PARA IMPRESSORA HP CE285A					
114	CARTUCHO TONER IMPRESSORA HP	Unidade	5	R\$ 53,8000	R\$ 269,0000
Marca: TONER LASER CARTRIDG					
Fabricante: TONER LASER CARTRIDGE					
Modelo / Versão: CE505A PRETO					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Toner preto compatível com impressora HP P2055dn laserjet					
					Total do Fornecedor: R\$ 2.335,0000
21.718.933/0001-99 - MICHAEL EDUARDO PIETROCHINSKI					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
40	UNIDADE DISCO	Unidade	50	R\$ 127,0000	R\$ 6.350,0000
Marca: WESTERN DIGITAL					
Fabricante: WESTERN DIGITAL					
Modelo / Versão: WESTERN DIGITAL WD500AAKX					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: UNIDADE DISCO, TIPO RÍGIDO, CAPACIDADE 500 GB, TAMANHO 3,5 POL, VELOCIDADE 7.200 RPM, PADRÃO SATA III, MEMÓRIA CACHE16MB					
					Total do Fornecedor: R\$ 6.350,0000
22.361.150/0001-63 - JOSE RONYERDD FERREIRA RAMIRO 75012227387					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
26	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO	Unidade	3850	R\$ 0,5000	R\$ 1.925,0000
Marca: EXBOM					
Fabricante: EXBOM					
Modelo / Versão: Conector cabo par trançado, tipo: macho, modelo: r					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conector cabo par trançado, tipo: macho, modelo: rj45, quantidade vias: 8, categoria: 6, características adicionais: padrão t568 a,b, aplicação: cabo de rede, material: termoplástico anti-chama (u194 v-0)					
62	CONJUNTO ATUALIZAÇÃO MICROCOMPUTADOR	Unidade	7	R\$ 60,4000	R\$ 422,8000
Marca: BRIGHT					
Fabricante: BRIGHT					
Modelo / Versão: KIT DE TECLADO E MOUSE SEM FIO.					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: KIT DE TECLADO E MOUSE SEM FIO.					
75	MOUSE COMPUTADOR	Unidade	34	R\$ 20,0000	R\$ 680,0000
Marca: KNUP					
Fabricante: KNUP					
Modelo / Versão: MOUSE ÓPTICO USB 1000 DPI S/FIO					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MOUSE ÓPTICO SEM FIO MOUSE NA COR PRETO, SEM FIO 2,4GHZ, ALCANCE ATÉ 10M, TECNOLOGIA ÓPTICO, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI, 03 DE BOTÕES - COM DIFERENCIAL DE 1 BOTÃO SCROLL, PILHAS AA, RECEPTOR USB PLUG AND PLAY, COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX.					

81	MEMÓRIA FLASH	Unidade	161	R\$ 19,4000	R\$ 3.123,4000
Marca: MULTILASER Fabricante: MULTILASER Modelo / Versão: PEN DRIVE 16GB Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PENDRIVE USB 3.0 16 GB. PEN DRIVE USB, COM CAPACIDADE DE 16 GB, USB 3.0 E COMPATÍVEL COM USB 2.0, COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX.					
94	TECLADO MICROCOMPUTADOR	Unidade	16	R\$ 18,0000	R\$ 288,0000
Marca: KNUP Fabricante: KNUP Modelo / Versão: TECLADO NUMÉRICO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TECLADO NUMÉRICO, INTERFACE USB PLUG-AND-PLAY, TECLAS DE TAMANHO PADRÃO, DEVE POSSUIR TECLAS NUMÉRICAS DE 0 A 9 BEM COMO TECLAS COM AS 4 OPERAÇÕES BÁSICAS E NUM LOCK.					
96	TECLADO MICROCOMPUTADOR	Unidade	105	R\$ 17,9300	R\$ 1.882,6500
Marca: C3TECH Fabricante: C3TECH Modelo / Versão: TECLADO USB ABNT II 107 TECLAS Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TECLADO PADRÃO ABNT2 USB. TECLADO PARA COMPUTADOR PADRÃO ABNT2 BRASIL, CONEXÃO VIA PORTA USB. PLUG AND PLAY, VETADO O USO DE ADAPTADORES, MÍNIMO DE 107 TECLAS, TECLA Ç, COMPRIMENTO DO CABO MÍNIMO 1,5 METROS, TECLAS SILENCIOSAS, CONFORTÁVEIS, COR: PRETO, COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX.					
				Total do Fornecedor: R\$ 8.321,8500	
23.186.928/0001-08 - J. L. MARTINS - INFORMATICA					
Item Descrição		Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
99	CARTUCHO TONER IMPRESSORA HP	Unidade	5	R\$ 49,8900	R\$ 249,4500
Marca: NELPRINT Fabricante: NELPRINT Modelo / Versão: NP 321A Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CARTUCHO TONER IMPRESSORA HP, TIPO CARTUCHO COMPATÍVEL, COR CIANO, REFERÊNCIA CARTUCHO 2 CE321A					
				Total do Fornecedor: R\$ 249,4500	
23.964.820/0001-07 - FRANIELE CRISTINE LAMIN					
Item Descrição		Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
3	CABO	Unidade	10	R\$ 87,4800	R\$ 874,8000
Marca: Molex Fabricante: Molex Modelo / Versão: Dms 59 Para 2 Vga Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABO, FORMATO ADAPTADOR, MATERIAL TEMPERATURA DUPLO					
4	BATERIA NOTEBOOK	Unidade	2	R\$ 155,6600	R\$ 311,3200
Marca: HP Fabricante: HP Modelo / Versão: 4430s Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BATERIA NOTEBOOK, BATERIA ÍON DE LÍTIO, APLICAÇÃO NOTEBOOK HP, 6 CÉLULAS					
20	CABO USB	Unidade	5	R\$ 7,9900	R\$ 39,9500
Marca: STORM Fabricante: STORM Modelo / Versão: CBUS0014 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABO USB, COMPRIMENTO 1,80 M, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 480 MBPS, CONECTORES A MACHO X B MACHO, TIPO V2.0					
80	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR	Unidade	35	R\$ 16,4900	R\$ 577,1500
Marca: Multilaser Fabricante: Multilaser Modelo / Versão: 8GB Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PEN DRIVE, CAPACIDADE MEMÓRIA 8 GB, INTERFACE USB					
				Total do Fornecedor: R\$ 1.803,2200	
25.210.060/0001-60 - G. W. E COMERCIO E SERVICOS EIRELI					
Item Descrição		Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
84	PLACA REDE	Unidade	4	R\$ 699,3700	R\$ 2.797,4800
Marca: H1111Z Fabricante: H1111Z Modelo / Versão: Ethernet Lan Porta 4 X RJ-45 GIGABIT H1111Z Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PLACA REDE, PADRÃO IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 300 MB/S, ARQUITETURA CCA- SINAIS WIRELESS ESTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CRIPTOGRAFIAS WPA/ WPA2, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, INTERFACE PCI DE 32 BITS, TIPO ANTENA OMNIDIRECIONAL					
				Total do Fornecedor: R\$ 2.797,4800	
27.494.420/0001-28 - SOARES COMERCIO E LICITACOES LTDA					
Item Descrição		Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
47	FITA ADESIVA	Unidade	115	R\$ 39,0000	R\$ 4.485,0000
Marca: label tape Fabricante: label tape Modelo / Versão: label tape Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FITAS TZE LAMINADAS PARA ROTULADOR BROTHER P-TOUCH OS CARTUCHOS DEVEM SER COMPATÍVEIS COM ROTULADOR BROTHER P-TOUCH - CARTUCHO DE FITA TÉRMICA - LARGURA DA ETIQUETA: 9MM - COMPRIMENTO DO ROLO (METROS): 8 - COR DA FITA BRANCA E LETRA PRETA; - PROTEÇÃO PARA USO EXTERNO E INTERNO;					

Total do Fornecedor: R\$ 4.485,0000**27.893.706/0001-86 - SORTEL COMERCIO EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
128	Licenciamento de Direitos Permanentes de Uso de Software para Estação de Trabalho	Unidade	87	R\$ 766,8500	R\$ 66.715,9500

Marca:**Fabricante:****Modelo / Versão:****Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Licença - Windows 10 PRO - (Vitalícia). GARANTIA: 12 MESES MARCA/MODELO: MICROSOFT WINDOWS 10 FPP FQC-09131**Total do Fornecedor: R\$ 66.715,9500****27.968.090/0001-65 - PISON EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
127	Licenciamento de Direitos Permanentes de Uso de Software para Estação de Trabalho	Unidade	220	R\$ 43,2800	R\$ 9.521,6000

Marca:**Fabricante:****Modelo / Versão:****Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** WinSvrCAL 2019 SNGL OLP NL Acdmc DeviceCAL. Part Number R18-05746A BRL. Licença Perpétua (Vitalícia). MARCA: MICROSOFT MODELO: WinSvrCAL 2019 SNGL OLP NL Acdmc DeviceCAL VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS**Total do Fornecedor: R\$ 9.521,6000****28.184.495/0001-75 - W R DO CARMO INFORMATICA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
66	MEMÓRIA RAM	Unidade	34	R\$ 150,9100	R\$ 5.130,9400

Marca: KINGSTON**Fabricante:** KINGSTON**Modelo / Versão:** KINGSTON DDR3 8GB**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MEMÓRIA RAM DDR3-SDRAM 240 PINOS DIMM, TENSÃO 1.5V, CAPACIDADE 8GB, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 1600MHZ, CLASSIFICAÇÃO DE VELOCIDADE PC3-12800

68	MEMÓRIA RAM	Unidade	40	R\$ 77,9900	R\$ 3.119,6000
----	-------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: KINGSTON**Fabricante:** KINGSTON**Modelo / Versão:** KINGSTON DDR3 4GB**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MEMÓRIA ORIGINAL OU COMPATÍVEL PARA DESKTOP DDR3 4GB 1600 MHZ, PC3 12800, TENSÃO 1.5V, 240 PINOS.

69	PENTE DE MEMÓRIA	Unidade	4	R\$ 96,9900	R\$ 387,9600
----	------------------	---------	---	-------------	--------------

Marca: KINGSTON**Fabricante:** KINGSTON**Modelo / Versão:** KINGSTON DDR3 4GB**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MEMÓRIA ORIGINAL OU COMPATÍVEL PARA NOTEBOOK 4GB DDR-3 SO-DIMM 1600 MHZ, PC3-12800 TENSÃO 1.5V.**Total do Fornecedor: R\$ 8.638,5000****28.314.084/0001-57 - BRASUMIX EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
35	UNIDADE DISCO	Unidade	3	R\$ 328,9200	R\$ 986,7600

Marca: SEAGATE**Fabricante:** SEAGATE**Modelo / Versão:** SEAGATE**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DISCO RÍGIDO COM CAPACIDADE DE 2 TB PARA DESKTOP, TAMANHO 3,5", 7200 RPM E TECNOLOGIA SATA 6GB/S, CACHE 64 MB.

42	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL	Unidade	69	R\$ 199,9700	R\$ 13.797,9300
----	------------------------	---------	----	--------------	-----------------

Marca: KINGSTON**Fabricante:** KINGSTON**Modelo / Versão:** KINGSTON**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DISCO RÍGIDO SSD 240GB FORMATO 2.5".

59	DISCO MAGNÉTICO	Unidade	11	R\$ 224,2600	R\$ 2.466,8600
----	-----------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: SEAGATE**Fabricante:** SEAGATE**Modelo / Versão:** SEAGATE**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** HD 2,5 SATA 2 1TB: DISCO RÍGIDO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: MODELO: 2.5" SATA II CAPACIDADE: 1 TB.

60	DISCO MAGNÉTICO	Unidade	24	R\$ 239,9700	R\$ 5.759,2800
----	-----------------	---------	----	--------------	----------------

Marca: SEAGATE**Fabricante:** SEAGATE**Modelo / Versão:** SEAGATE**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** HD EXTERNO 1 TB. HD EXTERNO PORTÁTIL; CAPACIDADE: 1TB; TAMANHO: 2,5";

150	PEÇA/COMPONENTE FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA	Unidade	5	R\$ 2.991,2900	R\$ 14.956,4500
-----	--	---------	---	----------------	-----------------

Marca: TS SHARA**Fabricante:** TS SHARA

Modelo / Versão: TS SHARA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Nobreak 3000va, on-line, microprocessado, Tensão de Entrada 220/240v, Tensão de saída 110/127V, forma de onda: senoidal, fator de potência de saída mínimo: 0.8, mínimo de 08 tomadas de saída tripolares padrão NBR 14136, capacidade de ser ligado na ausência de rede elétrica, painel de indicação do status do nobreak com no mínimo as seguintes informações: modo rede, modo inversor/bateria, nível de autonomia e baterias em recarga. Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão e fim do tempo de autonomia. Banco de bateria interno composto por baterias seladas VRLA, possibilitar ligação de banco de baterias externo VRLA ou estacionária, autonomia mínima de 5 minutos em plena carga utilizando o banco de baterias interno que acompanha o equipamento.

Total do Fornecedor: R\$ 37.967,2800**28.697.784/0001-78 - MARIA CONSUELO SOARES DA MATA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
112 BATERIA - COMPUTADOR	Unidade	215	R\$ 1,5900	R\$ 341,8500

Marca: elgin**Fabricante:** elgin**Modelo / Versão:** elgin**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Pilha CR2032 3V**Total do Fornecedor: R\$ 341,8500****28.800.572/0001-74 - TECNETWORKING SERVICOS E SOLUCOES EM TECNOLOGIA DA INFO**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
121 Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software	Unidade	10	R\$ 3.254,7500	R\$ 32.547,5000

Marca:**Fabricante:****Modelo / Versão:**

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Software Autodesk Autocad LT na versão atual; Licenças adquiridas devem ser válidas por 3 anos, a contar do momento do aceite pela contratante das licenças entregues pela contratada; Compatível com as plataformas windows 7 64bits ou posterior; Software no idioma português brasileiro ou inglês, no caso do primeiro não estar disponível"

Total do Fornecedor: R\$ 32.547,5000**29.846.708/0001-40 - 7DATA DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS EIRELI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
52 FONTE ALIMENTAÇÃO	Unidade	100	R\$ 139,1500	R\$ 13.915,0000

Marca: TP-LINK**Fabricante:** TP-LINK**Modelo / Versão:** TP LINK TL POE 150S

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FONTE DE ALIMENTAÇÃO POE. -VOLTAGEM DE ENTRADA: 100 A 240 VOLTS CA. -VOLTAGEM DE SAÍDA E AMPERAGEM COMPATÍVEL COM POE IEEE 802.3AF. -QUANTIDADE DE PORTAS: 01 PORTA LAN. - RJ45 10/100 MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO 01 PORTA POE. - RJ45 10/100 MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO -DETECCÃO AUTO MDI/MDI-X. -PLUGUE COMPATÍVEL COM PADRÃO NBR 14136 -GARANTIA DE 12 MESES A PARTIR DO ACEITE DEFINITIVO TP LINK TL POE 150S

136 SERVIDOR	Unidade	2	R\$ 39.900,0000	R\$ 79.800,0000
--------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: DELL**Fabricante:** DELL**Modelo / Versão:** DELL R740

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: O modelo do equipamento deverá ser a mais recente geração disponibilizada pelo fabricante. Projeto para utilização em rack, padrão 19", com 2U de altura (padrão EIA- 310). Abertura de gabinete e remoção de placas sem necessidade de ferramentas (tool-less). Sistema de refrigeração redundante dotado de, no mínimo, 4 (quatro) ventiladores hot-plug. No mínimo 16 (dezesesseis) baias padrão hot-plug de 2,5". Fonte de alimentação interna e redundante (1+1) hot-plug, com certificação 80 Plus Platinum, suportando a configuração máxima disponível para o equipamento, bivolt automático 110V-220V ou 110V (informar a potência na proposta). 2. Processadores: • Mínimo 2 (dois) processadores instalados, da última geração do fabricante instalados. • Os processadores devem possuir no mínimo 10 núcleos físicos; • Frequência nominal de no mínimo de 2,1 Ghz; • Cache mínimo de 16 Mb; • O processador deverá possuir controladora de memória integrada com no mínimo 4 canais compatíveis com os padrões de memória DDR4 2400Mhz; • O processador deverá possuir extensões AVX2 e extensões de virtualização; • Um mesmo modelo de equipamento deverá possuir índice SPECrate2017_int_base baseline de 100 (cem) considerando os dois processadores instalados; Para comprovar o desempenho solicitado, a licitante deverá anexar à proposta cópia extraída da Internet (www.spec.org) do teste realizado. 3. Memória: • Possuir instalado no mínimo 128 (cento e vinte e oito) GB de memória DDR4, em pentes de 32GB RDIMM de 2400Mhz; • Expansibilidade mínima de 768 (setecentos e sessenta e oito) GB em 24 (vinte e quatro) slots DIMM DDR4, com suporte para RDIMM/LRDIMM.; 4. Interfaces: • 01 (um) conector serial nativo na placa mãe; • Mínimo de 05 (cinco) portas USB sendo 2 frontais, 2 traseiras e 1 interna, sendo que o servidor deverá conter ao menos 1 USB 3.0. Todas nativas na placa mãe não sendo aceito o uso de adaptadores para atender esta exigência. • Deverá possuir no mínimo 4 (quatro) slots PCIe x16; • 01 (uma) interface para vídeo padrão VGA, com no mínimo 16 (dezesesseis) MB de memória dedicada. • 04 (quatro) interfaces de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 auto-sensing, com suporte a Wake-on- LAN, agregação de link, balanceamento de carga e TSO. • Todas as interfaces aqui solicitadas devem ser nativas na placa mãe. Controladoras: • Suporte a discos SATA, SAS e SSDs. • Deve permitir a operação a 12Gb/s e 6Gb/s. • A controladora deverá possuir memória cache mínimo de 2GB com conjunto de recursos avançados de segurança SED/EKMS, Online Capacity Expansion (OCE) e Online RAID Level Migration (RLM). • Deve suportar os níveis de RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 e 60 por hardware. • Deverá ser apresentado catálogo técnico junto a proposta. 6. Unidade de armazenamento: • 1 (uma) unidade DVD+/-RW interna. • Deverá possuir capacidade mínima bruta total de 8 TB, composto de pelo menos 4 discos individuais, padrão SAS de 10.000 rotações por minuto, configurados em RAID 5, hot-plug e hot-swap. 7. Segurança: Sistema de trava na tampa do chassi, impedindo acesso aos componentes internos. Interruptor interno ativo para detectar violação do chassi. Deverá acompanhar painel frontal para proteção de acesso aos discos rígidos. 8. Gerenciamento remoto e diagnóstico: Possuir controlador para gerenciamento remoto com porta dedicada de 1Gb oferecendo os seguintes recursos mínimos: Independente do Sistema Operacional redirecionar a console em termos de vídeo, mouse e teclado, suporte a IMPI 2.0 e IPv6, alertas SNMP, monitoramento em tempo real, inventário e alerta para sistemas de armazenamento e placas de rede. Alertas por e-mail, monitoramento de energia, mídia virtual e autenticação, configuração remota; deverá acompanhar software de gerenciamento do próprio fabricante do servidor

com ferramentas de software de gestão e consoles visando simplificar a implantação, atualização, monitoramento e manutenção do servidor. Capacidade de realizar diagnóstico de falhas com indicação através de painel frontal indicativo textual ou Led's, para as atividades do equipamento e subsistemas. Recurso de notificação automática e monitoramento remoto contínuo de eventos de hardware pelo próprio fabricante do servidor, com a finalidade de proativamente diagnosticar falhas e restauração rápida do sistema. O software de gerenciamento deverá possuir uma versão para dispositivos móveis (informar o nome na proposta). Deverá acompanhar software de gerenciamento de datacenter com controle de níveis físicos (fila, rack e grupo de servidores) com políticas de redução e limitação de consumo de energia minimizando riscos associados a eventos térmicos e energéticos (informar software na proposta). 9. Acessórios: acompanhar trilhos deslizantes para rack padrão 19", original do equipamento com braço organizador de cabos. Acompanhar 2 (dois) cabos do tipo C13-C14 de 2 metros Homologação do equipamento nas seguintes listas de compatibilidade DELL R740

Total do Fornecedor: R\$ 93.715,0000

30.420.072/0001-59 - NOW SOLUTION PRODUTOS PARA TECNOLOGIA EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
33	CORDÃO TELEFÔNICO	Unidade	5	R\$ 34,0000	R\$ 170,0000
Marca: SECCON Fabricante: SECCON Modelo / Versão: MC-06.01.08.22925 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CORD. OPT DUPL 2MM SM 9/125, SC(UPC) 2,5MT AZL LSZH					
76	PARAFUSO COM PORCA	Unidade	230	R\$ 0,5000	R\$ 115,0000
Marca: WJ MOREIRA Fabricante: WJ MOREIRA Modelo / Versão: PANFC0001 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PARAFUSO CABEÇA PAINEL PHILIPS M5X16 NIQ					
88	PARAFUSO COM BUCHA E PORCA	Unidade	200	R\$ 0,4300	R\$ 86,0000
Marca: WJ MOREIRA Fabricante: WJ MOREIRA Modelo / Versão: PGABR0001 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PORCA GAIOLA BICROMATIZADA M5					
132	ESTANTE RACK	Unidade	8	R\$ 340,0000	R\$ 2.720,0000
Marca: WJ MOREIRA Fabricante: WJ MOREIRA Modelo / Versão: MNSTD0084 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MINI RACK PAREDE 8UX470 PTO TEXT.					
133	ESTANTE RACK	Unidade	2	R\$ 500,0000	R\$ 1.000,0000
Marca: WJ MOREIRA Fabricante: WJ MOREIRA Modelo / Versão: MNSTD0124 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MINI RACK PAREDE 12UX470 PTO TEXT.					

Total do Fornecedor: R\$ 4.091,0000

30.780.665/0001-26 - LVD SOLUCOES EM INFORMATICA EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
124	MICROCOMPUTADOR	Unidade	167	R\$ 4.091,9500	R\$ 683.355,6500
Marca: HP Fabricante: HP Modelo / Versão: ProDesk 400G4 DM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD 1 TB., ARMAZENAMENTO SSD SEM DISCO SSD, MONITOR 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE 36 MESES					

Total do Fornecedor: R\$ 683.355,6500

30.819.851/0001-21 - ANA PAULA GONSALVES DE BARROS 28869679802

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
83	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR	Unidade	25	R\$ 44,9900	R\$ 1.124,7500
Marca: Sandisk Fabricante: Sandisk Modelo / Versão: Pen Drive Sandisk USB 3.0 Ultra Flair 64GB Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Características: -Pen Drive SanDisk Ultra Flair™ 3.0 - Marca: Sandisk - Modelo: SDCZ73-064G-G46 Especificações: - Armazenamento: 64GB - Leia Velocidade: até 150 MB / s 1 - Geração: USB 3.0 - Dimensões: 13.21 x 42.42 x 6,60 mm - Temperatura de operação: 32 ° - 113 ° F (0 ° - 45 ° C) - Temperatura de armazenamento: 0 ° - 158 ° F (-10 ° - 70 ° C) - Compatibilidade: USB 3.0 (compatível com USB 2.0) Conteúdo da embalagem: - 01 Pen Drive SanDisk USB Ultra Flair 64GB					

Total do Fornecedor: R\$ 1.124,7500

31.216.370/0001-94 - FATOR X TECNOLOGIA DIGITAL LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
125	MICROCOMPUTADOR	Unidade	140	R\$ 3.450,0000	R\$ 483.000,0000
Marca: Tcorp Fabricante: Techcorp Modelo / Versão: Orion Series Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Revendedor autorizado pelo fabricante. Micro computador marca Tcorp modelo Orion Series com as seguintes características: Computador Desktop para uso administrativo. Processador: Processador deverá ter desempenho correspondente à pontuação mínima do Benchmark Passmark de 9.500 pontos aferida pelo site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ; O processador deverá suportar execução de sistema					

operacional e outros aplicativos tanto de 32 bits quanto de 64 bits; Memória RAM: Capacidade instalada mínima de 8GB padrão DDR4, 2400Mhz de frequência ou superior; Possuir no mínimo 01 (um) banco de memória livre para futuras expansões. Armazenamento: capacidade de 500 Gbytes ou superior, padrão SATA III, velocidade de rotação 7200RPM, suporte a NCQ e SMART. Placa Mãe: Projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM (se em regime de OEM solicita-se a comprovação no ato da entrega do equipamento via declaração da fabricante), suporte a dual channel no barramento de memória. Interface de rede gigabit ethernet: padrão IEEE 802.3 suporte a 802.1x e 802.1g com tecnologia WOL (wake on lan) integrado a placa mãe, velocidade de 100/1000 Mbits. Pré-boot Execution Environment (PXE). Interface de rede sem fio: Interface wireless integrada a placa mãe ou através de placa interna (não serão aceitas soluções USB), compatível com os padrões 802.11g/n e 802.11ac em 2.4 e 5.0 Ghz com certificação de homologação da Anatel para dispositivos sem fio. Interface de Áudio: Alto-falante integrado ao gabinete. Controladora de áudio de alta definição, padrão Plug-and-Play, interface de no mínimo 16 bits e entradas de fone e microfone na área frontal do gabinete. No caso de entrada de fone e microfone for do tipo P3, deve acompanhar o adaptador para separar os plugues de fone e microfone. Interface de Vídeo: Controladora gráfica integrada com mínimo de 256MB de memória; Possuir pelo menos 1 (uma) conexão VGA, além de 1 (uma) conexão HDMI ou 1 (uma) conexão DisplayPort podendo ser aceitos adaptadores; Suportar resolução mínima de 1920x1080 pixels. Monitor: Deve seguir o mesmo padrão de cor do gabinete com tecnologia LED de 21.5 polegadas widescreen de Matriz Ativa, Pixel-Pitch máximo de 0,284 mm; Brilho mínimo de 250 cd/m2; Contraste estático de 1000:1; Tempo de resposta igual ou inferior a 8 ms (oito milissegundos); Suporte à resolução de 1920 x 1080 a 60 Hz não entrelaçado. Deve possuir ajustes da posição do visor (inclinação / altura) com giro de 90°, permitindo uso em modo paisagem e retrato. Possuir características anti-reflexiva e antiestática; Fonte de alimentação interna ao gabinete com comutação de 100 a 240 Volts automática; Possuir no mínimo 01 (uma) interface VGA e 01 (uma) HDMI ou 01 (uma) Display Port; Teclado: Desenvolvido pelo mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvido especialmente para o mesmo em regime de OEM (se em regime de OEM solicita-se a comprovação no ato da entrega do equipamento via declaração da fabricante). Com bloco numérico separado com layout português Brasil (ABNT2) com ajuste de inclinação, conectado por cabo USB. Mouse: Desenvolvido pelo mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvido especialmente para o mesmo em regime de OEM (se em regime de OEM solicita-se a comprovação no ato da entrega do equipamento via declaração da fabricante). Tamanho padrão, óptico ou laser, com 2 botões mais botão de rolagem (scroll), conectado por cabo USB. Fonte de Alimentação: Com PFC ativo e potência mínima de 290W, bivolt 110/220V e com comutação automática, sem a utilização de adaptadores, conversores ou transformadores; Compatível com a configuração entregue pelo licitante, considerando todos os componentes e acessórios presentes no equipamento, levando-se em conta, inclusive, os limites máximos de "upgrade" suportados pelo equipamento; Possuir eficiência energética mínima de 80%, devendo essa ser comprovada juntamente com o envio da proposta, em documentação oficial do fabricante, certificação da fonte ou mediante qualquer outro meio de prova a ser apresentada na proposta; Gabinete: Do tipo torre ou Small Form Factor (SFF). Deve possuir mínimo de 4 (quatro) portas USB das quais pelo menos 2 no padrão 3.0 ou superior. O gabinete deve apresentar ao menos 1 porta USB na parte frontal. BIOS: Suportar tecnologias de integração à rede como PXE, configuração e controle remoto; A interface de configuração deve possuir opção de exibição no idioma Português do Brasil ou Inglês e desenvolvida pelo próprio fabricante do equipamento ou em regime de OEM devidamente comprovado na entrega do equipamento; Implementada em memória Flash, atualizável diretamente pelo microcomputador; Capacidade de habilitar/desabilitar as interfaces USB e serial; **DEMAIS CARACTERISTICAS EM TOTAL ATENDIMENTO AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL E SEUS ANEXOS.**

Total do Fornecedor: R\$ 483.000,0000

31.472.148/0001-52 - VC COMERCIO EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
74	MOUSE COMPUTADOR	Unidade	190	R\$ 6,3500	R\$ 1.206,5000
Marca: KNUPI Fabricante: KNUPI Modelo / Versão: M611 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MOUSE USB KP-M611 Tipo: Mouse USB. Resolução: 1200dpi Comprimento Cabo: 1m Peso: 72g Dimensões: 9,6cm x 5,6 cm x 3,3 cm Compatibilidade: USB 2.0 - Windows 95,98, SE, ME, NT4.0, 2000,XP, 2003, Vista, 7, 8 e 10. Material utilizado na Fabricação: Plástico, circuito eletrônico e fios de cobre. País de Origem: China.					
97	ADAPTADOR CONECTOR	Unidade	86	R\$ 80,0000	R\$ 6.880,0000
Marca: Monkey Business Fabricante: Monkey Business Modelo / Versão: EXT HDMI Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Extensão Cabo Hdmi Macho X Fêmea 30cm P/ Embutir Em Painel					
Total do Fornecedor:					R\$ 8.086,5000

31.953.708/0001-90 - XPOSITUM CONSULTORIA EMPRESARIAL EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
129	Licenciamento de Direitos Permanentes de Uso de Software para Estação de Trabalho	Unidade	1	R\$ 1.314,0000	R\$ 1.314,0000
Marca: Fabricante: Modelo / Versão: Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: WinSvrSTDCore 2019 SNGL OLP 16Lic NL Acdmc CoreLic #PN 9EM-00631					
147	Licenciamento de Direitos Permanentes de Uso de Software para Estação de Trabalho	Unidade	55	R\$ 890,9900	R\$ 49.004,4500
Marca: Fabricante: Modelo / Versão: Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Licença Microsoft Office 2019 Professional 2019					
Total do Fornecedor:					R\$ 50.318,4500

33.149.502/0001-38 - I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
32	CORDÃO TELEFÔNICO	Unidade	15	R\$ 58,9100	R\$ 883,6500
Marca: FIBERSUL Fabricante: FIBERSUL Modelo / Versão: SC/LC 2,5MT Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, SC/LC MONOMODO, COMPRIMENTO 2,5 METROS					

92	RÉGUA ELÉTRICA	Unidade	15	R\$ 68,0400	R\$ 1.020,6000
Marca: WJ Fabricante: WJ Modelo / Versão: CALHA 0020 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: RÉGUA PARA RACK 19". TOMADAS DE ACORDO COM NBR 14136 MÍNIMO 6 ESTRUTURA EM AÇO SAE 1020. CAPACIDADE MÍNIMA 10A					
				Total do Fornecedor:	R\$ 1.904,2500
64.542.939/0001-60 - BRAVO - COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS LTDA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
70	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	Unidade	2	R\$ 30,4800	R\$ 60,9600
Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: MÓDULO LEITOR RFID MFRC522. Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MÓDULO LEITOR RFID MFRC522.					
71	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	Unidade	2	R\$ 97,9000	R\$ 195,8000
Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: MÓDULO LEITOR RFID NFC PN532. Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MÓDULO LEITOR RFID NFC PN532.					
87	PLACA CONTROLADORA	Unidade	50	R\$ 34,6200	R\$ 1.731,0000
Marca: SPARKFUN Fabricante: SPARKFUN Modelo / Versão: PLACA UNO R3 + CABO USB PARA ARDUÍNO. Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PLACA UNO R3 + CABO USB PARA ARDUÍNO.					
90	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	Unidade	45	R\$ 285,8500	R\$ 12.863,2500
Marca: RASPBERRY Fabricante: RASPBERRY Modelo / Versão: RASPBERRY PI 3. Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: RASPBERRY PI 3.					
				Total do Fornecedor:	R\$ 14.851,0100
93.861.557/0001-06 - SERVICE INFORMATICA LTDA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
135	SERVIDOR	Unidade	2	R\$ 52.100,0000	R\$ 104.200,0000
Marca: Dell Fabricante: Dell Modelo / Versão: R740 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SERVIDOR 256Gb de RAM 1. O modelo do equipamento deverá ser a mais recente geração disponibilizada pelo fabricante. Projeto para utilização em rack, padrão 19", com 2U de altura (padrão EIA- 310). Abertura de gabinete e remoção de placas sem necessidade de ferramentas (tool-less). Sistema de refrigeração redundante dotado de, no mínimo, 4 (quatro) ventiladores hot-plug. No mínimo 16 (dezesesseis) baias padrão hot-plug de 2,5". Fonte de alimentação interna e redundante (1+1) hot-plug, com certificação 80 Plus Platinum, suportando a configuração máxima disponível para o equipamento, bivolt automático 110V-220V ou 110V. 2. Processadores: • Mínimo 2 (dois) processadores instalados, da última geração do fabricante instalados. • Os processadores devem possuir no mínimo 10 núcleos físicos; • Frequência nominal de no mínimo de 2,1 Ghz; • Cache mínimo de 16 Mb; • O processador deverá possuir controladora de memória integrada com no mínimo 4 canais compatíveis com os padrões de memória DDR4 2400Mhz; • O processador deverá possuir extensões AVX2 e extensões de virtualização; • Um mesmo modelo de equipamento deverá possuir índice SPECrate2017_int_base baseline de 100 (cem) considerando os dois processadores instalados; Para comprovar o desempenho solicitado, a licitante deverá anexar à proposta cópia extraída da Internet (www.spec.org) do teste realizado. 3. Memória: • Possuir instalado no mínimo 256 (duzentos e cinquenta e seis) GB de memória DDR4, em pentes de 32GB RDIMM de 2400Mhz; • Expansibilidade mínima de 768 (setecentos e sessenta e oito) GB em 24 (vinte e quatro) slots DIMM DDR4, com suporte para RDIMM/LRDIMM.. 4. Interfaces: • 01 (um) conector serial nativo na placa mãe; • Mínimo de 05 (cinco) portas USB sendo 2 frontais, 2 traseiras e 1 interna, sendo que o servidor deverá conter ao menos 1 USB 3.0. Todas nativas na placa mãe não sendo aceito o uso de adaptadores para atender esta exigência. • Deverá possuir no mínimo 4 (quatro) slots PCIe x16; • 01 (uma) interface para vídeo padrão VGA, com no mínimo 16 (dezesesseis) MB de memória dedicada. • 04 (quatro) interfaces de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 auto-sensing, com suporte a Wake-on- LAN, agregação de link, balanceamento de carga e TSO. • Todas as interfaces aqui solicitadas devem ser nativas na placa mãe. • 04 (quatro) interfaces de rede Ethernet 1G/10G auto-sensing, com suporte a agregação de link, balanceamento de carga e TSO e iSCSI (podendo ser estas interfaces fornecidas em uma placa PCIe com 4 interfaces), com conectores RJ-45. 5. Controladoras: • Suporte a discos SATA, SAS e SSDs. • Deve permitir a operação a 12Gb/s e 6Gb/s. • A controladora deverá possuir memória cache mínimo de 2GB com conjunto de recursos avançados de segurança SED/EKMS, Online Capacity Expansion (OCE) e Online RAID Level Migration (RLM). • Deve suportar os níveis de RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 e 60 por hardware. • Deverá ser apresentado catálogo técnico junto a proposta. 6. Unidade de armazenamento: • 1 (uma) unidade DVD+/-RW interna. • Deverá possuir capacidade mínima bruta total de 8 TB, composto de pelo menos 4 discos individuais, padrão SAS de 10.000 rotações por minuto, configurados em RAID 5, hot-plug e hot-swap. 7. Segurança: Sistema de trava na tampa do chassi, impedindo acesso aos componentes internos. Interruptor interno ativo para detectar violação do chassi. Deverá acompanhar painel frontal para proteção de acesso aos discos rígidos. 8. Gerenciamento remoto e diagnóstico: Possuir controlador para gerenciamento remoto com porta dedicada de 1Gb oferecendo os seguintes recursos mínimos: Independente do Sistema Operacional redirecionar a console em termos de vídeo, mouse e teclado, suporte a IMPI 2.0 e IPv6, alertas SNMP, monitoramento em tempo real, inventário e alerta para sistemas de armazenamento e placas de rede. Alertas por e-mail, monitoramento de energia, mídia virtual e autenticação, configuração remota; deverá acompanhar software de gerenciamento do próprio fabricante do servidor com ferramentas de software de gestão e consoles visando simplificar a implantação, atualização, monitoramento e manutenção do servidor. Capacidade de realizar diagnóstico de falhas com indicação através de painel frontal indicativo textual ou Led's, para as atividades do equipamento e subsistemas. Recurso de notificação automática e monitoramento remoto contínuo de eventos de hardware pelo próprio fabricante do servidor, com a finalidade de proativamente diagnosticar falhas e restauração rápida do sistema. 11. Garantia: Garantia total 60 (sessenta) meses on-site (no local da instalação) pelo fabricante do equipamento, com cobertura de 8 horas por dia, 05 dias por semana, com atendimento on-site e presença física de um técnico no máximo no próximo dia útil após a identificação do problema, através de sua rede autorizada no Brasil. Demais especificações conforme edital.					

	Total do Fornecedor:	R\$
		104.200,0000
	Valor Global da Ata:	R\$
		2.326.576,4000

 **Imprimir o Relatório**

Voltar