

SOROCABA, 11 de Outubro de 2017

AO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

PREGÃO ELETRÔNICO 054/2017 / PROCESSO N.º 1806/2017 – TRT8

ABERTURA: 25/09/2017 ÀS 09H00MIN.

OBJETO: **AQUISIÇÃO DE DESKTOP, NOTEBOOK E ALL-IN-ONE.**

IT	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND. MENS.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
03	<p>1 PLACA PRINCIPAL</p> <p>1.1 Possui controladora de dispositivo de armazenamento com, no mínimo, 1 interface SATA 3 e 1 interface PCIe (M.2);</p> <p>1.2 Possui, 2 (dois) slots para memórias do tipo SDRAM DDR4, ou superior, e que permita a expansão de memórias para até 32GB;</p> <p>1.3 Possui tecnologia Dual Channel no chip controlador de memória RAM;</p> <p>1.4 É Compatível com WOL (Wake-up on LAN), com esta funcionalidade habilitada de fábrica, totalmente funcional;</p> <p>1.5 Suporta gerenciamento remoto com base nas especificações DASH 1.0 (Desktop and Mobile Architecture for System Hardware) e WS-MAN, definidas pelo DMTF (Desktop Management Task Force);</p> <p>1.6 Possui, integrado à placa-mãe do computador, sem adaptações, subsistema de segurança TPM (trusted platform module) compatível com a norma TPM Specification Version 1.2 ou superior especificada pelo TCG (Trusted Computing Group). Deverá ser fornecido software que permita a implementação desta função;</p> <p>1.7 Possui suporte a gerenciamento de energia Energy Star EPA ou equivalente, APM/ACPI BIOS V1.00 bem como suporte a recursos SMBIOS/DMI V2.4;</p> <p>1.8 Suporta boot por dispositivo externo na interface USB 3.0;</p> <p>1.9 Possui controle de rotação das ventoinhas de refrigeração do processador;</p> <p>1.10 Possui, 6 interfaces USB, com pelo menos duas localizadas na parte frontal do equipamento;</p> <p>1.11 É do mesmo fabricante do equipamento ou projetada especificamente para ele. Não serão aceitas placas não originais do equipamento.</p> <p>2 BIOS</p> <p>2.1 BIOS em português ou inglês, desenvolvida em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org) e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager);</p> <p>2.2 A comprovação de compatibilidade do fabricante com o</p>	UND.	1000	R\$ 4.400,00	R\$ 4.400.000,00



<p>padrão UEFI deve ser comprovada por meio do site http://www.uefi.org/members;</p> <p>2.3 Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, com capacidade de proteção contra gravação, realizada por software;</p> <p>2.4 Suporte a ACPI 2.0 (Advanced Configuration and Power Interface) com controle automático de rotação do ventilador da CPU;</p> <p>2.5 Capacidade de proteção da memória flash contra gravação, realizada por intermédio da desativação de opção por software em configuração no setup do BIOS;</p> <p>2.6 Possui controle de permissões de acesso através de senhas, sendo uma para inicializar o computador e outra para os recursos de administração do BIOS (Power On e Setup respectivamente);</p> <p>2.7 A placa mãe deve possuir número de série do computador registrado no BIOS e permitir a leitura remota via comandos DMI 2.3 ou superior. O número de série deverá vir registrado de fábrica no BIOS;</p> <p>2.8 Permite o controle de habilitação das portas USB;</p> <p>2.9 Permite a inserção de código de identificação (tombamento) do equipamento, de até 10 caracteres, dentro do próprio BIOS;</p> <p>2.10 Possui suporte a SMBIOS v 2.4 (System Management BIOS) ou superior. Os atributos de Manufactures, Product Name e Version da estrutura System Information devem iguais para todos os equipamentos do mesmo modelo. Não serão aceitas variações que dificultem a individualização e identificação correta de marca e modelo do equipamento;</p> <p>2.11 A BIOS é desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou esse com direitos (copyright) sobre a BIOS. Serão aceitas soluções em regime de O&M ou personalizadas, desde que o fabricante possua direitos (copyright) sobre o BIOS. As atualizações, quando necessárias, deverão ser disponibilizadas no sítio do fabricante;</p> <p>2.12 Para a comprovação do exigido no item anterior, o LICITANTE deverá apresentar documentação do fabricante da placa mãe ou do BIOS, comprovando o seu desenvolvimento para o equipamento ofertado;</p> <p>2.13 Permite acesso remoto, através da rede, ao POST (Power On Self Test) e BIOS para leitura e gravação, mesmo com o equipamento desligado;</p> <p>2.14 Permite acesso remoto, via hardware, ao sistema operacional e processo de inicialização do microcomputador (post) através de interface gráfica, com controle remoto do mouse e teclado (KVM remoto), independente do suporte de aplicações locais ou estado do sistema operacional;</p> <p>2.15 É gerenciável remotamente, assumindo-se, porém, que embora desligados, estão energizados pela rede elétrica e conectados à rede de dados;</p> <p>2.16 Permite ligar e desligar o computador remotamente, com controle de acesso em horários programados;</p> <p>2.17 Possui a capacidade de inventário remoto de hardware, mesmo com o equipamento desligado;</p> <p>2.18 Permite a inicialização remota a partir de imagem (ISO ou IMG), ou de dispositivos de inicialização (CDROM, pendrives e etc) instalado no console de gerência, com acesso</p>				
---	--	--	--	--



<p>remoto gráfico e utilização remota do teclado e mouse;</p> <p>2.19 Permite todas as funções acima especificadas em rede 802.1x.</p> <p>2.20 Oferece software de diagnóstico de problemas com os seguintes requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permite inicialização do equipamento por meio da UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) ou por meio de firmware próprio do equipamento através do acionamento das teclas de função; • Informa o fabricante, modelo ou número de série, tipo de processador, quantidade de memória RAM e quantidade de memória de armazenamento do equipamento; • Verifica, o estado dos seguintes componentes de hardware: Processador, memória RAM, memória de armazenamento e placas de rede; <p>3 MICROPROCESSADOR</p> <p>3.1 Atinge índice de, no mínimo, 9.256 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php;</p> <p>3.2 Possui arquitetura x86 com suporte a 32 bits e 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4.1 e SSE4.2;</p> <p>3.3 Possui, no mínimo, 04 núcleos físicos de processamento com capacidade para executar múltiplos threads em cada núcleo;</p> <p>3.4 Suporta gerenciamento remoto com base nas especificações DASH 1.0 (Desktop and Mobile Architecture for system Hardware);</p> <p>3.5 Possui controlador de memória integrado ao microprocessador;</p> <p>3.6 Velocidade de comunicação com a memória RAM na frequência mínima de 2.133MHz;</p> <p>3.7 Possui, no mínimo, memória cache de 8MB;</p> <p>3.8 Possui TDP de 35 W (Thermal Design Power – consumo médio de energia dissipada pelo processador);</p> <p>3.9 Da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional;</p> <p>4 MEMÓRIA RAM</p> <p>4.1 Padrão DDR4, ou superior, de 2.133 MHz ou superior, com capacidade instalada mínima de 16 GB;</p> <p>4.2 Compatível com o BUS da placa principal, contemplando a possibilidade de implementação da tecnologia Dual Channel;</p> <p>5 UNIDADES DE ARMAZENAMENTO</p> <p>5.1 Possui 01 (uma) unidade de disco rígido interna com capacidade de 1 TB ou superior, interface SATA (SATA 3Gb/s), velocidade de rotação de 7.200 RPM, e buffer de, no mínimo, 16 MB;</p> <p>5.2 Suporte à tecnologia SMART (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology);</p> <p>6 INTERFACE DE VÍDEO</p> <p>6.1 Permite a utilização de até 03 monitores de vídeo simultaneamente;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 interface VGA; 				
--	--	--	--	--



<ul style="list-style-type: none"> • 02 interface digitais (HDMI ou Display Port); 6.2 Permite resolução de vídeo de 1920 x 1080 @ 60 Hz; 7 INTERFACE DE REDE 7.1 On-board, plug & play, para comunicação a 10/100/1000 Mb/s, padrão Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, plug-and-play, totalmente configurável por software; 7.2 Possuir suporte à configuração automática de velocidade da interface (auto-sense); 7.3 Permitir comunicação no modo full-duplex; 7.4 Possuir conexão RJ-45 fêmea; 7.5 Possuir LED indicador de atividade de rede; 7.6 Possuir suporte a Wake-Up on LAN em funcionamento (habilitada de fábrica no BIOS); 7.7 Possuir suporte a PXE 2.0; 7.8 Suportar gerenciamento através do protocolo SNMP; 8 INTERFACE DE REDE SEM FIO 8.1 WLAN padrão IEEE 802.11 n/ac; 8.2 Permitir a habilitação e desabilitação do sistema de radiocomunicação no BIOS do equipamento e por comandos DMI ou DASH, ou, não sendo possível a desabilitação dessa forma, permitir a desabilitação por envio de comando do sistema operacional; 8.3 Integrada na unidade principal, não sendo permitido o uso de adaptadores; 8.4 Possuir capacidade de operar em dual-band (2.4GHz e 5GHz) no padrão 802.11N; 8.5 Permitir a transferência de dados a 300 Mbps no padrão 802.11N; 8.6 Possuir a certificação da ANATEL; 9 INTERFACE DE SOM 9.1 Integrada na unidade principal, não sendo permitido o uso de adaptadores; 9.2 Deve possuir alto falante interno de, no mínimo 1 Watt RMS, com capacidade de reproduzir os sons gerados pelo sistema operacional e alarmes gerados por problemas de inicialização; 9.3 Os conectores de entrada e saída de áudio deverão ser independentes e estarem na parte frontal do equipamento; 10 INTERFACES USB 10.1 No mínimo, 04 interfaces USB na parte traseira do equipamento sem o uso de adaptadores; 10.2 No mínimo, 02 (duas) interfaces USB com acesso frontal sem o uso de adaptadores; 10.3 Todas as interfaces USB deverão ser versão 3.0 ou superior. 11 GABINETE 11.1 Deve ser utilizável na posição horizontal (desktop) e vertical; 11.2 O acabamento interno deve possuir superfícies não cortantes; 11.3 O gabinete deverá ser de metal, visando melhor dissipação de calor e maior resistência estrutural; 11.4 O sistema de refrigeração deve ser adequado aos 				
--	--	--	--	--



<p>componentes internos do gabinete para garantir a temperatura de funcionamento e vida útil dos componentes;</p> <p>11.5 Deverá possuir volume de até 1.200 cm³. A capacidade é medida através da multiplicação de (A x L x P);</p> <p>11.6 Será tolerada uma variação de até 5% na medida indicada, individualmente ou no volume total;</p> <p>11.7 Possuir sistema antifurto automático ou manual que impeça o acesso aos componentes internos;</p> <p>11.8 Deverá possuir mecanismo para detecção de intrusão de gabinete, compatível com a placa principal ofertada e, no caso de abertura do chassi, o microcomputador deverá registrar o evento, acessível através do software de gerenciamento ou através de interface web própria;</p> <p>11.9 Deve permitir a abertura do gabinete sem a utilização de ferramentas (Tool Less), não sendo aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original. Sendo passível de uso a utilização de parafuso recartilhado somente na tampa do gabinete;</p> <p>11.10 Deve possuir alto falante interno ao gabinete do microcomputador, com pelos menos 01 (um) Watt de potência;</p> <p>11.11 Deverá possuir acabamento em pintura tipo epóxi, admitindo-se que o painel frontal seja de plástico ou acrílico de alta resistência;</p> <p>11.12 Deve vir na cor preta ou cinza ou combinação dessas;</p> <p>11.13 O botão de liga/desliga e luzes de indicação de atividade da unidade de disco rígido e de computador ligado (power-on) devem ser posicionados na parte frontal do gabinete;</p> <p>11.14 Todas as conexões para periféricos externos deverão estar localizadas no painel traseiro do gabinete, com exceção de conexões USB e de áudio, que serão admitidas na parte frontal;</p> <p>11.15 Sistema de monitoramento de temperatura controlado pelo BIOS, adequado ao processador e demais componentes internos ao gabinete;</p> <p>11.16 Em caso de sistema antifurto baseado em chaves, esses deverão possuir o mesmo segredo;</p> <p>11.17 Não possuir cantos vivos, arestas ou bordas cortantes (internas ou externas);</p> <p>11.18 Deve possuir suportes de borracha antiderrapante;</p> <p>11.19 Possuir identificação gráfica ou escrita para as interfaces de conexão;</p> <p>11.20 Possuir conector de encaixe para inserção de trava de segurança, sem adaptações;</p> <p>11.21 Possuir conector de encaixe padrão "Kensington" para a utilização de cabo de aço do mesmo tipo, que o prenderá ao monitor ou à mesa de trabalho;</p> <p>11.22 Possuir furação padrão VESA para a fixação do gabinete no monitor ou em seu pedestal, ou ser acompanhado de suporte, integrante do projeto original do equipamento, que permita essa fixação ao monitor;</p> <p>11.23 Todos os itens (parafusos, buchas e outros) necessários para a fixação aos monitores devem acompanhar o produto;</p> <p>12 FONTE DE ALIMENTAÇÃO</p>				
---	--	--	--	--



<p>12.1 A fonte de alimentação deve ser compatível com o equipamento ofertado;</p> <p>12.2 Possuir potência nominal máxima de 65 Watts e ser capaz de suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa mãe, microprocessador, interfaces, discos rígidos, memória RAM e demais periféricos);</p> <p>12.3 Possuir eficiência energética de no mínimo 87%, comprovado por meio de laudo técnico emitido pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT), INMETRO ou outro reconhecido por esse último ou documento do próprio fabricante do equipamento;</p> <p>12.4 Deve aceitar tensões de 110 a 240 Volts 50-60 Hz, de forma automática.</p> <p>13 TECLADO</p> <p>13.1 Padrão ABNT-2;</p> <p>13.2 Deverá ser da mesma marca do fabricante da CPU;</p> <p>13.3 Com ajuste de inclinação;</p> <p>13.4 LED indicador de teclado numérico habilitado;</p> <p>13.5 LED indicador de tecla Caps Lock pressionada;</p> <p>13.6 Conector USB padrão sem o uso de adaptadores;</p> <p>13.7 O cabo deve possuir tamanho adequado à perfeita utilização do equipamento pelo usuário;</p> <p>13.8 Possuir bloco numérico separado das demais teclas;</p> <p>13.9 Possuir tecla logo do Windows para atalhos e acesso às funções especiais;</p> <p>13.10 Possuir doze teclas de função (F1-F12) na porção superior do teclado. As teclas de função deverão ser acionadas diretamente, ou seja, sem a combinação com teclas secundárias;</p> <p>13.11 Possuir gravação das teclas que permita o uso prolongado sem que a impressão dos caracteres nas teclas se apague;</p> <p>13.12 Durante o período de garantia, teclados com a impressão desgastadas por uso deverão ser substituídos, sem custos para a CONTRATANTE;</p> <p>14 MOUSE</p> <p>14.1 Mouse de 2 botões, ambidestro (simétrico), com tecnologia óptica laser (sem esfera);</p> <p>14.2 Deverá ser da mesma marca do fabricante da CPU;</p> <p>14.3 Com roda (wheel) para rolagem (scroll) de tela;</p> <p>14.4 Conector USB padrão, sem o uso de adaptadores;</p> <p>14.5 O cabo ofertado deve possuir o tamanho adequado à perfeita utilização do equipamento pelo usuário;</p> <p>14.6 Deverá vir acompanhado de mouse pad com superfície adequada para utilização de mouse ótico;</p> <p>15 SISTEMA OPERACIONAL</p> <p>15.1 Cada equipamento deverá vir com o sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional Original 64 bits (OEM)-SP1, em Português (Brasil), previamente instalado, licenciado e configurado de modo a reconhecer os elementos de hardware que compõem o sistema, além da etiqueta fixada no gabinete, indicando que o software instalado é original;</p>				
--	--	--	--	--



<p>16 MONITOR DE VÍDEO</p> <p>16.1 Tela 100% plana, com tecnologia LED (tela de LED orgânico ou LCD iluminada por LEDs);</p> <p>16.2 Tamanho mínimo da diagonal: 21.5" widescreen (16:9);</p> <p>16.3 Brilho de 250 cd/m2 ou superior e capacidade de exibição de 16 milhões de cores ou superior;</p> <p>16.4 Suporte à resolução de 1920 x 1080 dpi @ 60Hz ou superior;</p> <p>16.5 Pixel pitch máximo de 0,27mm x 0,27mm, desprezando-se a terceira casa decimal;</p> <p>16.6 Ângulo de visão de 178º horizontal / 178º vertical ou maior;</p> <p>16.7 Compatível com a tecnologia IPS;</p> <p>16.8 01 interface VGA (DB-15 fêmea);</p> <p>16.9 01 interface digital (HDMI ou Display Port) compatível com o tópico 6 do ITEM 3 do referido lote;</p> <p>16.10 Controle digital de brilho e contraste;</p> <p>16.11 Controle vertical e horizontal automático;</p> <p>16.12 Regulagem de inclinação, altura e rotação;</p> <p>16.13 Trava de segurança do tipo "Kensington", sem o uso de adaptações</p> <p>16.14 Tratamento antirreflexo. Não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida);</p> <p>16.15 Fonte de alimentação interna para corrente alternada, com tensões de entrada de 100 a 240VCA (±10%), 50-60Hz, com ajuste automático da tensão de entrada;</p> <p>16.16 Drivers para o sistema operacional Windows 7, 8 e 10 nas versões de 32 e 64 bits;</p> <p>16.17 Permitir a fixação do gabinete da estação de trabalho (item 11) no monitor ou em seu pedestal, sem perda de suas funcionalidades de regulagem de altura, inclinação e rotação;</p> <p>17 ACESSÓRIOS</p> <p>17.1 Os equipamentos deverão ser acompanhados de todos os cabos, drivers e manuais necessários à instalação e ao seu perfeito funcionamento;</p> <p>17.2 Deverá ser fornecido cabo de energia com tomada macho padrão ABNT 14136:2002;</p> <p>17.3 Adaptador de tomada do padrão fêmea – NBR 14136, para o padrão macho NEMA 5-15P;</p> <p>17.4 O comprimento padrão do cabo de alimentação da CPU e do monitor deverá ser de mínimo 1,8 metros;</p> <p>18 CERTIFICAÇÕES PARA MONITOR DE VÍDEO E CPU</p> <p>18.1 Possuir certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) na categoria GOLD ou, alternativamente, possuir certificação emitida por organismos acreditados pelo INMETRO, que atenda aos Requisitos de Avaliação de Conformidade da Portaria INMETRO 170/2012 e alterações posteriores. Estas certificações visam garantir aos bens de TI um padrão de qualidade, segurança e proteção ambiental.</p> <p>18.2 Microsoft Windows Catalog para o Sistema Operacional Windows 8 e 10. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento de Hardware Compatibility Test Report emitido</p>				
--	--	--	--	--



<p>especificamente para o modelo e o Sistema Operacional ofertado, em https://sysdev.microsoft.com/en-US/Hardware/lpl/. A exigência visa comprovar a total compatibilidade do equipamento com o sistema operacional;</p> <p>18.3 RoHs (Restriction of Hazardous Substances). A exigência visa a restrição de uso de substâncias nocivas no processo de fabricação dos equipamentos;</p> <p>18.4 O modelo do microcomputador e do monitor ofertado deverão possuir certificações EnergyStar, comprovado através do link www.energystar.org ou equivalente como Certificação Portaria 170/2012 do INMETRO que trata sobre eficiência energética.</p> <p>19 SOLUÇÃO DE GERÊNCIA DO MICROCOMPUTADOR</p> <p>19.1 Acompanha software de gerenciamento licenciado para todos os equipamentos solicitados;</p> <p>19.2 O software gerenciará todo o parque de equipamentos ofertados utilizando protocolos ou padrões abertos como WMI (Windows Management Information) e SNMP (Simple Network Management Protocol), através de uma única console;</p> <p>19.3 Permite visualização através de consoles de gerenciamento remotas que suporte CIM (Common Information Management);</p> <p>19.4 O software permite a integração e/ou faz parte de suíte de gerenciamentos corporativas enterprise, tais como SCCM, LandDesk e similares. Em caso de integração, a mesma não será feita através de web services ou customizações, sendo disponibilizado o aplicativo de integração pelo próprio fabricante;</p> <p>19.5 As funcionalidades descritas abaixo podem ser implementadas por um ou mais softwares, desde que sejam do mesmo fabricante e totalmente integráveis e compatíveis entre si;</p> <p>19.6 O software permitirá ao administrador realize as seguintes tarefas de forma remota:</p> <p>19.6.1 Coletar informações dos equipamentos (inventário eletrônico), através de agente através de console de gerenciamento centralizada;</p> <p>19.6.2 As informações coletadas permitem visualizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelo do equipamento; • Nome do fabricante; • Sistema operacional do equipamento; • Número de série de componentes inventariados; • Informações de placas de rede; • Informações de memória RAM (pentas e capacidade); • Versão de BIOS; • Permite a edição de contato responsável pelo dispositivo; • Informações sobre processador do sistema; • Versão de firmware do sistema; • Informações de disco rígido (tamanho e modelo) do sistema; • Configuração de slots de expansão da máquina e dispositivos presentes em cada slot; • Monitorar configurações de RAID para controladoras Intel e LSI para equipamentos que suportem esta tecnologia; <p>19.7 O software permite alertas específicos de condições como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abertura de chassi; 				
---	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"> • Falha de dispositivo de resfriamento; • Espaço livre no disco rígido abaixo do mínimo recomendável; • Retirada de pente de memória da máquina; • Falha da controladora de disco rígido; • Falha ou redução do número de processadores físicos presentes no sistema; • Temperatura acima do nível recomendado para o sistema; <p>19.8 Permite que o histórico de informações de logs e alertas do produto sejam visualizadas de acordo com o dispositivo monitorado, em uma interface única;</p> <p>19.9 Permite que as informações disponíveis do sistema sejam armazenadas e inventariadas, para análise futura;</p> <p>19.10 Permite configuração de atividades como boot remoto e habilitação de PXE;</p> <p>19.11 Permite a criação de arquivo executável com configurações de BIOS como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ordem de boot; • Habilitar/desabilitar microfones; • Senhas de BIOS; • Habilitar/desabilitar webcam; • Tecnologia TPM (trusted platform module); • Dispositivos WiFi; • Dispositivos Wireless; <p>19.12 Tal arquivo permite a execução remota destas especificações através de software de distribuição, desde que previamente homologados pelo fornecedor do software de configuração de BIOS;</p> <p>19.13 Realiza a instalação de drivers em massa, de acordo com o modelo do equipamento;</p> <p>19.14 Permite que a busca por atualizações de drivers seja feita de forma individual, bem como se utilizando de proxy servers da infraestrutura do cliente, afim de garantir segurança nas operações;</p> <p>20 PADRONIZAÇÃO</p> <p>20.1 O gabinete, o teclado, o monitor e o mouse deverão ter o mesmo padrão de cor e ser do mesmo fabricante (ou serem fabricados em regime de OEM).</p>				
04	<p>1 É do mesmo padrão de cor e do mesmo fabricante do microcomputador do ITEM 3 do referido lote;</p> <p>2 Tela 100% plana, com tecnologia LED (tela de LED orgânico ou LCD iluminada por LEDs);</p> <p>3 Tamanho mínimo da diagonal: 21.5" widescreen (16:9);</p> <p>4 Brilho de 250 cd/m2 ou superior e capacidade de exibição de 16 milhões de cores ou superior;</p> <p>5 Suporte à resolução de 1920 x 1080 dpi @ 60Hz ou superior;</p> <p>6 Pixel pitch máximo de 0,27mm x 0,27mm, desprezando-se a terceira casa decimal;</p> <p>7 Ângulo de visão de 178º horizontal / 178º vertical ou maior;</p> <p>8 Compatível com a tecnologia IPS;</p> <p>9 01 interface VGA (DB-15 fêmea);</p> <p>10 01 interface digital (HDMI ou Display Port) compatível com o tópico 6 do ITEM 3 do referido lote;</p> <p>11 Controle digital de brilho e contraste;</p> <p>12 Controle vertical e horizontal automático;</p> <p>13 Regulagem de inclinação, altura e rotação;</p> <p>14 Trava de segurança do tipo "Kensington", sem o uso de</p>	UNID	1000	R\$ 650,00	R\$ 650.000,00



adaptações; 15 Tratamento antirreflexo. Não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida); 16 Fonte de alimentação interna para corrente alternada, com tensões de entrada de 100 a 240VCA (±10%), 50-60Hz, com ajuste automático da tensão de entrada;				
VALOR TOTAL				R\$ 5.050.000,00

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO:

COND. PAGAMENTO:	30 (trinta) dias , conforme cláusulas do edital.
CONDIÇÕES DE ENTREGA:	Os bens deverão ser entregues conforme as condições estabelecidas no Edital.
PRAZO VALIDADE PROPOSTA:	60 (sessenta) dias da abertura da proposta.

→ Nos valores propostos estão incluídos todos os custos diretos e indiretos de forma a se constituir na única e total contraprestação a ser paga pelo TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO.

Declaramos estar de acordo com todos os termos do edital e seus anexos.

01 - NOME DA EMPRESA: TORINO INFORMATICA LTDA

02 - CNPJ: 03.619.767/0005-15

03 - AVENIDA 600, Nº 0, QUADRA 15 – MOD 10 – SETOR INDUSTRIAL

04 - CIDADE/UF: – SERRA – ES - CEP: 29161-419

05 - FONE: (15) 3233-9320 FAX: (15) 3233-3351

06 – CONTATO PARA ASSINATURA DA ATA: RODRIGO DO AMARAL RISSIO – ESTADO CIVIL: CASADO - PROFISSÃO:

EMPRESÁRIO – RG: 27.954.969-6 – CPF: 220.807.218-95 - E-MAIL: RODRIGO@GRUPOTORINO.COM.BR – ENDERÇO:

ANGELINA PAROLINA ZOCCA, 82 – BAIRRO SANTA ROSÁLIA – SOROCABA/SP – CEP 18090-090

07 - PAGAMENTO – 30 DIAS VIA EMPENHO

08 - NOME DO BANCO: BANCO DO BRASIL S/A

09 - Nº DO BANCO: 001

10 - Nº DA AGÊNCIA: 2414-7

11 - NOME DA AGÊNCIA: CAMPOLIM/EMPRESARIAL

12 - CONTA CORRENTE: 6320-7

13- VALIDADE DA PROPOSTA : 60 DIAS

14- PRAZO DE ENTREGA: 30 DIAS



Rodrigo do Amaral Rissio
RG: 27.954.969-6 SSP/SP
Sócio / Procurador



RESUMO TÉCNICO

ITEM 01 – 1000 PEÇAS

HP ELITEDESK 800 G3 DM + MONITOR V225HZ + DEMAIS CONFIGURAÇÕES CONFORME SOLICITADO NO EDITAL

PROCEDÊNCIA NACIONAL

GARANTIA DE 60 (SESSENTA) MESES ON-SITE EQUIPAMENTO, COM ATENDIMENTO E SOLUÇÃO CONFORME SOLICITADO NO EDITAL

HP ELITEDESK 800 G3 DM

GABINETE TIPO DESKTOP MINI DESKTOP

Intel Core i7-7700T 2.9 2400MHz Quad Core CPU – VPRO – 7º GERAÇÃO DE PROCESSADOR

16GB (2X8GB) DDR4 2400 MHZ
EXPANSÍVEL ATÉ 32 GB (2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR-4)

SUPORTA MEMÓRIAS: DDR-4 SYNCH SODIMM (2400-MHZ) NON-ECC MEMORY

HP HARD DRIVE (HD) 500 GB – 2.5" SATA-3 (6 GB/S) – 7200 RPM

CHIPSET INTEL H270

INTEGRATED WITH PROCESSOR

INTEL HD GRAPHICS 630 - MICROSOFT DIRECTX 12

INTEGRATED HIGH DEFINITION AUDIO WITH REALTEK CX20632 CODEC (ALL PORTS ARE STEREO) – WITH INTERNAL SPEAKER

INTEL GRAPHICS MEDIA ACCELERATOR (INTEGRATED ON CHIPSET) -
WITH: **(1X)** VGA, **(2X)** DISPLAY PORT

BAIAS: 1 INTERNA (2.5")
SLOTS: 1 INTERNO M.2 2230 CONECTOR PARA WIRELESS OPCIONAL, 1 INTERNO

INTERFACES: TRASEIRA: 4 USB 4 - 3.1, 1 RJ-45, 1 VGA, 2 DISPLAY PORT
FRONTAL: 2 USB 3.1, FONE DE OUVIDO E MICROFONE,

ETHERNET – I219LM Gigabit Network Connection LOM (standard) HP 10/100/1000

DISPOSITIVOS DE ENTRADA: TECLADO USB ABNT2 E MOUSE USB LASER (2 BOTÕES + SCROLL+MOUSE PAD)

WIFI - Intel® 3168 802.11AC 1x1 Wi-Fi +Bluetooth

SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 BITS (PORTUGUES) + CD RECOVERY

SOFTWARE DE GERENCIAMENTO HP MIK - SEGURANÇA: HP CLIENT AUTOMATION + HP SECURITY +
MICROSOFT BACKUP

INTERNAL - 65W – 80 PLUS® POWER SUPPLY, 89% EFFICIENT, ACTIVE PFC

DIMENSÕES (GABINETE): DM (177 x 174.7 x 34.2 mm)

EMBEDDED TPM 2.0 COMPLIANT SECURITY MODULE

OPCIONAIS INCLUSOS

MONITOR V225HZ 21,5"

SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO MINI DESKTOP NO MONITOR

BIOS LOGO + DESENVOLVIMENTO DE IMAGEM

MOUSE PAD

ADAPTADOR DE TOMADA - Fêmea – NBR 14136, para o padrão macho NEMA 5-15P;

TRAVA DE SEGURANÇA COM SEGREDO ÚNICO



ITEM 04 – 1000 PEÇAS

MONITOR V225HZ 21,5 + TRAVA DE SEGURANÇA – DEMAIS CONFIGURAÇÕES CONFORME SOLICITADO NO EDITAL

PROCEDÊNCIA NACIONAL

GARANTIA DE 60 (SESSENTA) MESES ON-SITE EQUIPAMENTO, COM ATENDIMENTO E SOLUÇÃO CONFORME SOLICITADO NO EDITAL

RELAÇÃO DOS CENTROS TÉCNICOS:

A HP possui site na internet www.hp.com.br, onde pode ser efetuado download de drivers para o equipamento ofertado. O número de telefone para suporte dentro da Grande São Paulo é (11) 4004-7751 e 0800.55.7751 para as demais localizadas. Nossos equipamentos possuem garantia em todo o território nacional, sendo atendido pela rede autorizada do fabricante:

AMAPÁ E PARÁ

SCOPUS TECNOLOGIA LTDA (Também atende o estado do Amapá)

Endereço: Rua Gaspar Viana, 324 - Campina

Cidade/UF: Belém, PA – CEP 66010-060

CNPJ: 47.379.565/0051-54

Contato: Mauro Sérgio

Telefone: (91) 3241-8847

ALAGOAS

NEWSUPRI COMERCIO REPRESENTACOES E SERVICOS LTDA - NEWSUPRI - FILIAL MACEIÓ

Endereço: Rua Deputado José Lages, 972 - Térreo, SI 07 – Ponta Verde

Cidade/UF: Maceió, AL – CEP: 57035-330

CNPJ: 12.707.105/0003-26

Contato: Selma

Telefone: (81) 3366-8513

RORAIMA, ACRE, RONDÔNIA E AMAZONAS

SCOPUS TECNOLOGIA LTDA (Também atende os estados de Roraima, Acre e Rondônia)

Endereço: Rua Silva Ramos 368 - Centro

Cidade/UF: Manaus, AM – CEP 69010-100

CNPJ: 47.379.565/0129-59

Contato: Tertuliano

Telefone: (98) 3212-2534

BAHIA

SUPRISERVICE SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA.



Torino Informática Ltda.

CNPJ 03.619.767/0005-15

I.E. 083.327.90-8

rodrigo@grupotorino.com.br

Endereço: Tr Abelardo Andrea, EDF Milton Moreira II, nº 04 – 2º Andar. Cidade/UF: Salvador, BA – CEP: 42.700-000

CNPJ: 04.351.353/0001-97

Contato: Priscila

Telefone: (71) 3024-2959

LEBRE TECN. E INF. LTDA.

Endereço: Rua Miguel Clamon, 14 - Comercio

Cidade/UF: Salvador, BA – CEP 40015-010

CNPJ: 41.986.662/0001-60

Contato: Ana Claudia / Lara Costa / Carlos

CEARÁ

NÚCLEO INFORMÁTICA COMERCIO E SERVICOS LTDA. Endereço: Rua Barão de Aratanha, 1300 - Fátima

Cidade/UF: Fortaleza, CE - CEP: 60050-071

CNPJ 12.340.758/0001-58

Contato: Debora

Telefone: (85) 8802-0182

DISTRITO FEDERAL

OS INFORMÁTICA ASSISTÊNCIA TÉCNICA E SERVIÇOS LTDA.

Endereço: SCLRN 703 Bloco F, loja 51/53– Asa Norte

Cidade/UF: Brasília, DF – CEP: 70730-516

CNPJ: 01.567.165/0001-02

Contato: Iracy / Kelly / Tyanne / Fabiana

Telefone: (61) 3963-9600

ESPÍRITO SANTO

MAVIX SECURITY SOLUTIONS LTDA - EPP

Endereço: Rua Antônio Ataíde, 1415 – Edif. Beta - Lojas 02 e 03 – Divino Espírito Santo

Cidade/UF: Vitoria, ES - CEP: 29107-215

CNPJ: 36.325.942/0001-97

Contato: Marcia/ Mariana

Telefone: (27) 2125-0900

GOIÁS

KR SERVIÇOS LTDA.

Endereço: Av. Deputado Jamel Cecilio, 2511, Jardim Goiás

Cidade/UF: Goiânia, GO – CEP: 75810-100

CNPJ: 10.673.274/0001-03

Contato: Kariton Henrique

Telefone: (62) 3097-8676

MARANHÃO

Torino Informática Ltda.

CNPJ 03.619.767/0005-15

I.E. 083.327.90-8

rodrigo@grupotorino.com.br**DIGITAL PROCESSAMENTO DE DADOS LTDA - MATRIZ**

Endereço: Rua dos Acapus, 24 - Quadra 51 - Renascença

Cidade/UF: São Luís, MA – CEP: 65075-020

CNPJ: 11.102.415/0001-92

Contato: Claudine

Telefone: (98) 2106-3760 / 9114-5588

DIGITAL PROCESSAMENTO DE DADOS LTDA Endereço: Rua Pernambuco 116A – Jussara Cidade/UF:

Imperatriz, MA – CEP 65900-500

CNPJ: 11.102.415/0003-54

Contato: Rubenilson Nunes / Geraldo

MINAS GERAIS

FONTES TECNOLOGIA EM COMPUTADORES LTDA. Endereço: Avenida Fernando Vilela, 2302 – Osvaldo

Rezende Cidade/UF: Uberlândia, MG - CEP: 38400-458

CNPJ: 06.109.703/0001-39

Contato: Renato / Lucelaine /Diego

Telefone: (34) 3238-6414

FONTES TECNOLOGIA EM COMPUTADORES LTDA. Endereço: Rua Araguari, 325 – São Benedito

Cidade/UF: Uberaba, MG - CEP: 38020-290

CNPJ: 06.109.703/0002-10

Contato: Renato / Romulo / Lucelaine

Telefone: (34) 3314-1603

MIRA INFORMATICA LTDA

Endereço: Rua Sete de Setembro 2464- Centro

Cidade:/UF: Governador Valadares, MG – CEP: 35010-172

CNPJ: 65215048/0001-62

Contato: Samuel / Rodrigo

Telefone: (33) 3271-6191

PROCEDATA INFORMATICA LTDA.

Endereço: Avenida Dulce Sarmento, 140 sala 312

Cidade/UF: Montes Claros, MG – CEP: 39400-318

CNPJ: 65.181.075/0005-95

Contato: Luciene / Debora / Larissa

Telefone: (38) 3222-3995

PROCEDATA INFORMATICA LTDA.

Endereço: Avenida Nossa Senhora do Carmo, 45 - SALAS 501 à 504 - Carmo Sion

Cidade/UF: Belo Horizonte, MG - CEP: 30310-000

CNPJ: 65.181.075/0001-61

Contato: Luciene / Debora / Larissa

Telefone: (31) 3211-5900



Torino Informática Ltda.

CNPJ 03.619.767/0005-15

I.E. 083.327.90-8

rodrigo@grupotorino.com.br**PROCEDATA INFORMATICA LTDA.**

Endereço: Avenida Barão do Rio Branco, 2679 – sala 812 - Centro

Cidade/UF: Juiz de Fora, MG - CEP: 36010-012

CNPJ: 65.181.075/0004-04

Contato: Luciene / Debora / Larissa

Telefone: (32) 3215-7632

SAT SERVICOS DE INFORMATICA LTDA. Endereço: Avenida Amazonas, 1484 – Barro Preto Cidade/UF:

Belo Horizonte, MG - CEP: 30180-003

CNPJ: 02.808.920/0001-66

Contato: Ricardo Oliveira / Jaqueline Santos

Telefone: (31) 3073-7861

SAT SERVICOS DE INFORMATICA LTDA. Endereço: Rua Bom Jesus, 628 - Centro Cidade/UF: Pouso Alegre,

MG - CEP: 37550-000

CNPJ: 02.808.920/0002-47

Contato: Suyane / Lilian

Telefone: (35) 3422-2032

MATO GRASSO DO SUL

CENTRO OESTE EQUIPAMENTOS SUPRIMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMATICA LTDA - EPP

Endereço: Av. Afonso Pena, 510 - Amambai

Cidade/UF: Campo Grande, MS – CEP: 79005-000

CNPJ: 01.567165/0009-60

Contato: Alex / Wellington

Telefone: (67) 3043-1278 / 3043-1298 / 3025-7697 / 3025-6925

MATO GROSSO

BIGSMALL SERVIÇOS DE INFORMATICA LTDA

Endereço: Rua Das Begônias, 845 – Jardim Cuiabá

Cidade/UF: Cuiabá, MT - CEP - 78043-112

CNPJ: 00.413.114/0001-63

Contato: Cristina

Telefone: (065) 3025-5125/ 3025-5127

PARAÍBA

NEWSUPRI COMERCIO REPRESENTACOES E SERVICOS LTDA - NEWSUPRI (Atende o Estado da Paraíba)

Endereço: Rua General Góes Monteiro, 308 - Imbiribeira

Cidade/UF: Recife, PE - CEP: 51170-560

CNPJ: 12.707.105/0001-64

Contato: Ivana Muniz

Telefone: (81) 3366-8513

PERNAMBUCO

NEWSUPRI COMERCIO REPRESENTACOES E SERVICOS LTDA - NEWSUPRI



Torino Informática Ltda.

CNPJ 03.619.767/0005-15

I.E. 083.327.90-8

rodrigo@grupotorino.com.br

Endereço: Rua General Góes Monteiro, 308 - Imbiribeira

Cidade/UF: Recife, PE - CEP: 51170-560

CNPJ: 12.707.105/0001-64

Contato: Ivana Muniz

Telefone: (81) 3366-8513

TERESINA

DIGITAL PROCESSAMENTO DE DADOS LTDA

Endereço: Rua Arlindo Nogueira, 1087

Cidade/UF: Teresina, PI - CEP: 64018-640

CNPJ: 11.102.415/0004-35

Contato: Garcia/Junior

Telefone: (86) 3085-0143

PARANÁ

WBM COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE INFORMÁTICA LTDA

Endereço: Rua Dr. Carvalho Chaves, 1084 – Parolin

Cidade/UF: Curitiba, PR - CEP: 80220-010

CNPJ: 94.909.447/0007-17

Contato: Bianca

Telefone: (41) 3074-8100

RIO DE JANEIRODECATRON AUTOMAÇÃO E TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO LTDA Endereço: Rua Jesus Soares Pereira, 106
Costa do Sol - Macaé Cidade/UF: Rio de Janeiro, RJ – CEP: 27923-370

CNPJ: 00.205.354/0003-34

Contato: Haroldo Reis Neto

Telefone: (22) 2791-6772

MÚLTIPLUS SERVICOS DE INFORMATICA LTDA - FILIAL VOLTA REDONDA

Endereço: Rua Luiz Alves Pereira, 115 - Sala 207 - Aterrado

Cidade/UF: Volta Redonda, RJ - CEP: 27295-570

CNPJ: 68.588.326/0002-04

Contato: Erlon Justino Nascimento

Telefone: (21) 2543-7516

MÚLTIPLUS SERVICOS DE INFORMATICA LTDA - MATRIZ Endereço: Rua da Passagem, 83 - 3º Andar -
Botafogo Cidade/UF: Rio de Janeiro, RJ - CEP: 22290-030

CNPJ: 68.588.326/0001-15

Contato: Nei Ferreira Monteiro

Telefone: (21) 2543-7516

PRINTER COMERCIO E SERVICOS LTDA - MATRIZ Endereço: Rua Lima Barros, 30 – São Cristóvão
Cidade/UF: Rio de Janeiro, RJ - CEP: 20921-280

Torino Informática Ltda.

CNPJ 03.619.767/0005-15

I.E. 083.327.90-8

rodrigo@grupotorino.com.br

CNPJ: 07.497.205/0001-73

Contato: Eric / Fabio Ramos

Telefone: (21) 2107-7752

RIO GRANDE DO NORTE

NUCLEO INFORMATICA COMERCIO E SERVICOS LTDA Endereço: Av. Amitas Barros, 2842 – Lagoa Nova

Cidade/UF: Natal, RN – CEP: 59062-255

CNPJ: 12.340.758/0002-39

Contato: Juliana

Telefone: (84) 3206-1826

RIO GRANDE DO SUL

WBM COMERCIO E MANUTENCAO DE INFORMATICA LTDA - MATRIZ

Endereço: Av. Sertório, 4455 - Loja 11 – Jardim São Pedro

Cidade/UF: Porto Alegre, RS - CEP: 91040-620

CNPJ: 94.909.447/0001-21

Contato: Tiago / Alexandre

Telefone: (51) 3358-5600

SANTA CATARINA

VJM MANUTENCAO EM EQUIPAMENTOS LTDA. Endereço: Rua Vereador Walter Borges, 451 - Campinas

Cidade/UF: São José, SC - CEP: 88101-030

CNPJ: 85.137.271/0001-46

Contato: Vanessa / Nina

Telefone: (48) 3241-0012

SERGIPE

NEWSUPRI COMERCIO REPRESENTACOES E SERVICOS LTDA - NEWSUPRI - FILIAL ARACAJU

Endereço: Avenida Deputado Silvio Teixeira, 1300 – Conjunto 114 - Grageru

Cidade/UF: Aracaju, SE - CEP: 49025-010

CNPJ: 12.707.105/0002-45

Contato: Selma

Telefone: (79) 8134-0472

SÃO PAULO

AMBAR TECHNOLOGY COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA. Endereço: Rua Euclides da Cunha, 102 – Vila Ema

Cidade/UF: São José dos Campos,- SP - CEP: 12243-580

CNPJ: 03.133.872/0001-16

Contato: Venilton Nunes/Joaquim Nascimento

Telefone: (12) 3942-3447



Torino Informática Ltda.

CNPJ 03.619.767/0005-15

I.E. 083.327.90-8

rodrigo@grupotorino.com.br**MICROSUL SERVICOS E EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA**

Endereço: Rua Urimonduba, 89 – Itaim Bibi

Cidade/UF: São Paulo, SP - CEP: 04530-080

CNPJ: 67.545.608/0001-72

Contato: Bruno / Jane / Evair / Marcio Padilha

Telefone (11) 3488-7600

PLANUS INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA.

Endereço: Av. Nações Unidas, 13.797 - bloco III - 9º e 10º andares – Morumbi

Cidade/UF: São Paulo, SP - CEP: 04794-000

CNPJ: 57.988.867/0001-14

Contato: Iraneide

Telefone: 0800-7025499

SJ TECH INTERNATIONAL COM. IMP. EXPORTAÇÃO LTDA

Endereço: Avenida Rebouças, 1.461 - Pinheiros

Cidade/UF: São Paulo, SP - CEP: 05401-200

CNPJ: 74.516.915/0001-90

Contato: Juliana

Telefone: (11) 3064-0080

TSI TECNOLOGIA SUPPORT INFORMATICA LTDA Endereço: Rua dos Pinheiros,382 - Pinheiros Cidade/UF:

São Paulo, SP – CEP 05422-000

CNPJ: 64.571.359/0003-63

Contato: Tais / Vanessa / Fernanda / Monica

Telefone: (11) 3081-2322

ATS SOLUÇÕES EM INFORMÁTICA LTDA Endereço: Rua 1º de Agosto, 4-47, Sala 501 - Centro Cidade/UF:

Bauru, SP – CEP 17010-011

CNPJ: 07.882.993/0006-26

Contato: Leticia

Telefone: (14) 3222-6289

ATS SOLUÇÕES EM INFORMÁTICA LTDA

Endereço: Rua Doutor Las Casas dos Santos, 113 – sala 02 - Vl. São Bernardo

Cidade/UF: Campinas, SP– CEP 13030490

CNPJ: 7.882.993/0007-07

Contato: Cristina/Karina

Telefone: (19) 3272-2280 / 3958-7402

ATS SOLUÇÕES EM INFORMÁTICA LTDA

Endereço: Avenida Nove de Abril, 3090 Sala 105 - Vila Nova

Cidade/UF: Cubatão, SP - CEP 11520-000



Torino Informática Ltda.

CNPJ 03.619.767/0005-15

I.E. 083.327.90-8

rodrigo@grupotorino.com.br

CNPJ: 07.882.993/0002-00

Contato: Felipe

Telefone: (19) 3272-2280

ATS SOLUÇÕES EM INFORMÁTICA LTDA

Endereço: Rua Prudente de Moraes, 1570 Sala 701 - Centro

Cidade/UF: Ribeirão Preto, SP- CEP 14015-100

CNPJ: 07.882.993/0004-64

Contato: Renato

Telefone: (16) 3441-6726

ATS SOLUÇÕES EM INFORMÁTICA LTDA

Endereço: Avenida Dom Pedro II, 2232 Sala 1 - Bairro Campestre

Cidade/UF: Santo André, SP – CEP 09080-001

CNPJ: 07.882.993/0003-83

Contato: Rafael / Wind / Sergio

Telefone: (11) 4421-0773

ATS SOLUÇÕES EM INFORMÁTICA LTDA

Endereço: Rua XV de Novembro, 3057, Sala 1107 - Centro

Cidade/UF: São José do Rio Preto, SP – CEP 15015-907

CNPJ: 07.882.993/0002-00

Contato: Renato / Alessandro

Telefone: (17) 3301-2935

TOCANTINS**DIGITAL PROCESSAMENTO DE DADOS LTDA**

Endereço: Rua de Pedestre N. 03, nº 08

Cidade/UF: Palmas, TO – CEP: 77001-018

CNPJ: 11.102.415/0005-16

Contato: Rosana

Telefone: (63) 3322-0405 / 3215-4033

DADOS DA LICITANTE:

TORINO INFORMATICA LTDA

CNPJ 03.619.767/0001-91

IE: 669.369.347.110

IM: 114.058

RUA RITA DE CARVALHO MONTEIRO, 120 –

BAIRRO, RETIRO SÃO JOÃO

SOROCABA – SP – CEP 18085-750

TEL/FAX (15) 3233-9320

Rodrigo do Amaral Rissio**RG: 27.954.969-6 SSP/SP****Sócio / Procurador**