



Diário Oficial Eletrônico

Caderno do Poder Legislativo
Edição 256, Ano 2 – 20/11/2018

Sumário

Termo de homologação de processo licitatório – pregão presencial 06/2018	2
Portaria 390/2018	12
1º Termo aditivo ao contrato 198/2017 – Extrato	12





Termo de homologação de processo licitatório – pregão presencial 06/2018

O Presidente da Câmara Municipal de São José dos Pinhais, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente o Decreto Municipal nº 1379/2006, a vista do parecer conclusivo exarado pelo Pregoeiro Responsável pela Licitação, resolve:

01 – **HOMOLOGAR** a presente Licitação, nos seguintes termos:

- a) Processo Nrº : 472/2018
- b) Licitação Nrº : 6/2018
- c) Modalidade : Pregão
- d) Data Homologação : 14/11/2018
- e) Objeto Homologado : Registro de Preços de equipamentos de processamento de dados / informática (computadores servidores de rede e desktops), para a Câmara Municipal de São José dos Pinhais, de acordo com especificações constantes do Termo de Referência nº 27 e do Projeto Básico da Divisão de Informática.

FORNECEDOR: SOLO NETWORK BRASIL S.A.

CNPJ/CPF: 00.258.246/0001-68

Endereço: Rod. Deputado João Leopoldo Jacomel, 12475, Sala 84, Centro, Pinhais/PR CEP: 83323-410

Tel: (41) 3051-7519 e-mail: governo@solonetwork.com.br

LOTE 01 – SERVIDORES DE REDE				
Item	Descrição	Quant	Valor Unit.	Valor. Total
1640	<p>COMPUTADOR SERVIDOR DE VIRTUALIZAÇÃO - COM WINDOWS SERVER STANDARD 2016: (ATENÇÃO: TODAS AS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO SÃO APRESENTADAS DE FORMA RESUMIDA, E DEVEM ATENDER A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE DO DESCRITO NO ITEM 4.4 DO PROJETO BÁSICO DA LICITAÇÃO) CHASSI: rack padrão 19 polegadas, ocupando, no máximo, 1 (UM) unidades de rack (1U). FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Duas fontes de alimentação redundantes, potência mínima de 750 Watts, 110/220 VAC à 60Hz. PLACA MÃE “MOTHERBOARD”: da mesma marca do fabricante do servidor. No mínimo, 24 (Vinte e Quatro) conectores na própria placa mãe, sem uso de placa de expansão para módulo de memória. 1 (uma) placa gráfica on-board para monitor com conectores DB15 (análogo). PROCESSADOR: No mínimo 2 (Dois) processadores de arquitetura com suporte a 64bits com no mínimo 12 (Doze) núcleos e 24 threads cada em sua configuração máxima; Frequência base mínima de 2.3 GHz. Deve possuir pelo menos 16 MB de cachê; No mínimo Memória com frequência de DDR4-2666MHz. MEMÓRIA: Deve possuir no mínimo 256GB de memória RAM. Deverá suportar expansão mínima de 3 TB (Terabytes), em 24 pentes (12 pentes por processador). Os módulos de memória não poderão ser de tamanho inferior à 32GB de memória do tipo DDR4 na frequência de 2666MHz. UNIDADE DE DISCO RÍGIDO: Suportar no mínimo 4 (QUATRO) discos do tipo Serial SATA-III, com taxa de transferência mínima de 6 (seis) Gbit/S, com conector hot-swap de 3,5” Ou 2.5”; Deve suportar discos com velocidade rotacional de 7.200 rpm, 10.000 rpm, 15.000rpm, do tipo SSD e NVMe; Tecnologia de pré-falha SMART (Self Monitor AnalysisReport Test) ou equivalente incorporado, atrelado à controladora de disco e ao Software de gerenciamento; Deve acompanhar 02 discos SSD do tipo Enterprise SAS 12Gbps com no mínimo 400GB. CONTROLADORA DE RAID: A controladora deve ser capaz de implementar os seguintes arranjos: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50; INTERFACE DE REDE LOCAL: No mínimo 4 (quatro) portas interface RJ45, rede...</p> <p>MARCA / MODELO: LENOVO THINKSYSTEM SR 630 PART</p>	2	R\$ 72.230,03	R\$ 144.460,06





	NUMBER 7X02CTO1WW + MICROSOFT WINDOWS SERVER STANDART PART NUMBER AAA-28634			
1641	<p>COMPUTADOR SERVIDOR DE FIREWALL: (ATENÇÃO: TODAS AS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO SÃO APRESENTADAS DE FORMA RESUMIDA, E DEVEM ATENDER A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE DO DESCRITO NO ITEM 4.4 DO PROJETO BÁSICO DA LICITAÇÃO) CHASSI: Rack padrão 19 polegadas, ocupando, no máximo, 1 (UM) unidades de rack (1U). FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Duas fontes de alimentação redundantes, potência mínima de 750 Watts, 110/220 VAC à 60Hz. PLACA MÃE "MOTHERBOARD": da mesma marca do fabricante do servidor. No mínimo, 24 (Vinte e Quatro) conectores na própria placa mãe, sem uso de placa de expansão para módulo de memória. 1 (uma) placa gráfica on-board para monitor com conectores DB15 (análogo). PROCESSADOR: Suportar no mínimo de 2 (Dois) processadores de arquitetura com suporte a 64bits com no mínimo 08 (Oito) núcleos e 16 threads cada em sua configuração máxima; Acompanhar no mínimo 01 (um) processador com frequência base mínima de 2.1 GHz; Deve possuir pelo menos 11 MB de cache; No mínimo Memória com frequência de DDR4-2666MHz. MEMÓRIA: Possuir no mínimo 64 GB de memória RAM; Deverá suportar expansão mínima de 3 TB (Terabytes), em 24 pentes (12 pentes por processador); Módulos de memória não poderão ser de tamanho inferior à 16GB de memória do tipo DDR4 na frequência de 2666MHz. UNIDADE DE DISCO RÍGIDO: Possuir no mínimo 02 discos MECÂNICOS do tipo Enterprise SAS 12Gbps com no mínimo 1TB; Suportar no mínimo 4 (QUATRO) discos do tipo Serial SATA-III, com taxa de transferência mínima de 6 (seis) Gbit/S, com conector hot-swap de 3,5" Ou 2.5"; Deve suportar discos com velocidade rotacional de 7.200 rpm, 10.000 rpm, 15.000rpm, do tipo SSD e NVMe; Tecnologia de pré-falha SMART (Self Monitor AnalysisReport Test) ou equivalente incorporado, atrelado à controladora de disco e ao Software de gerenciamento. CONTROLADORA DE RAID: A controladora deve ser capaz de implementar os seguintes arranjos: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50; INTERFACE DE REDE LOCAL: No mínimo 6 (seis) portas interface RJ45, rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 MBPs, Suporte à VLAN, Link Aggregation e Jumbo Frames; Suporte à VMwareNetQueue e Microsoft VMQ. PORTAS DE COMUNICAÇÃO: 4 (quatro) portas USB. BIOS: Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou este fabricante deve ter direitos copyright sobre a mesma VÍDEO: Deverá possuir conector externo VGA (DB15). GERENCIAMENTO: Deverá fornecer junto ao equipamento um software de gerência, do mesmo fabricante do servidor, compatível com o padrão IPMI 2.0 que possibilite o gerenciamento remoto através de controladora de gerenciamento integrada com porta RJ-45 dedicada não sendo essa nenhuma das interfaces de controladora de rede. COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS: Windows Server 2016 ou posterior; RedHat Enterprise Linux 6.7 ou posterior; apresentar compatibilidade comprovada para o sistema de virtualização VMWare ESX 6.5 ou posterior.</p> <p>MARCA / MODELO: LENOVO THINKSYSTEM SR 630 PART NUMBER 7X02CTO1WW</p>	1	R\$ 15.436,75	R\$ 15.436,75
1642	<p>COMPUTADOR SERVIDOR DE BACKUP - (ATENÇÃO: TODAS AS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO SÃO APRESENTADAS DE FORMA RESUMIDA, E DEVEM ATENDER A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE DO DESCRITO NO ITEM 4.4 DO PROJETO BÁSICO DA LICITAÇÃO) Chassi Rack padrão 19 polegadas, ocupando 2 (duas) unidades de rack (2U). FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Duas fontes de alimentação redundantes, potência mínima de 750 Watts, 110/220 VAC à 60Hz. PLACA MÃE</p>	1	R\$ 21.652,06	R\$ 21.652,06





	<p>"MOTHERBOARD": A motherboard deve ser da mesma marca do fabricante do servidor. Desenvolvida especificamente para o modelo ofertado, não serão aceitas placas de livre comercialização no mercado, não sendo aceita solução em OEM; Chipset do mesmo fabricante do processador ofertado; Barramento de dados da comunicação da motherboard com os periféricos compatível com o padrão PCI-Express, com suporte para até 6 expansões; No mínimo, 24 (Vinte e Quatro) conectores na própria placa mãe, sem uso de placa de expansão para módulo de memória. 1 (uma) placa gráfica on-board para monitor com conectores DB15 (análogo). PROCESSADOR: Suportar no mínimo de 2 (Dois) processadores e vir acompanhado de 01 (UM) processador com arquitetura com suporte a 64bits com no mínimo 08 (Oito) núcleos e 16 threads cada em sua configuração máxima; deve possuir frequência base mínima de 2.1 GHz; possuir pelo menos 11 MB de cachê; No mínimo Memória com frequência de DDR4-2666MHz. MEMÓRIA: Possuir no mínimo 128GB de memória RAM; Deverá suportar expansão mínima de 3 TB (Terabytes), em 24 pentes (12 pentes por processador); Modelos de memória não poderão ser de tamanho inferior à 16GB de memória do tipo DDR4 na frequência de 2666MHz. UNIDADE DE DISCO RÍGIDO: Deve possuir pelo menos 06 (seis) discos de 4TB NL SAS 7.2k; Suportar no mínimo 8 (oito) discos do tipo Serial SATA-III, com taxa de transferência mínima de 6 (seis) Gbit/S, com conector hot-swap de 3,5" Ou 2.5"; Deve suportar discos com velocidade rotacional de 7.200 rpm, 10.000 rpm, 15.000rpm, do tipo SSD e NVMe; Tecnologia de pré-falha SMART (Self Monitor AnalysisReport Test) ou equivalente incorporado, atrelado à controladora de disco e ao Software de gerenciamento; CONTROLADORA DE RAID: A controladora deve ser capaz de implementar os seguintes arranjos: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50; INTERFACE DE REDE LOCAL: No mínimo 4 (quatro) portas interface RJ45, rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 MBPs, Suporte à VLAN, Link Aggregation e Jumbo Frames; Suporte à VMwareNetQueue e Microsoft VMQ. Deve possuir pelo menos Duas (02) portas 10GbE Standard LP Adapterwith RJ45 connectors; No mínimo 2 (duas) portas interface do tipo FiberChannel com taxa de transmissão de 16Gbps (dezesseis gigabits por segundo); PORTAS DE COMUNICAÇÃO: 4 (quatro) portas USB. BIOS: Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou este fabricante deve ter direitos copyright sobre a mesma VÍDEO: Deverá possuir conector externo VGA (DB15). GERENCIAMENTO: Deverá fornecer junto ao equipamento um software de gerência, do mesmo fabricante do servidor, compatível com o padrão IPMI 2.0 que possibilite o gerenciamento remoto através de controladora de gerenciamento integrada com porta RJ-45 dedicada não sendo essa nenhuma das interfaces de controladora de rede. COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS: Windows Server 2016 ou posterior; RedHat Enterprise Linux 6.7 ou posterior; apresentar compatibilidade comprovada para o sistema de virtualização VMWare ESX 6.5 ou posterior. MARCA / MODELO: LENOVO THINKSYSTEM SR 650 PART NUMBER 7X06CTO1WW</p>			
1643	<p>SWITCH DE REDE 48 PORTAS: (ATENÇÃO: TODAS AS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO SÃO APRESENTADAS DE FORMA RESUMIDA, E DEVEM ATENDER A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE DO DESCRITO NO ITEM 4.4 DO PROJETO BÁSICO DA LICITAÇÃO) Altura máxima 1U, com dimensões apropriadas para montagem em rack de 19". No mínimo, 48 (quarenta e oito) portas fixas 10/100/1000 Mbps padrão Gigabit Ethernet, com conectores RJ-45; No mínimo, 04 (quatro) portas híbridas 1/10GbE. Essas portas devem ser compatíveis com módulos transceivers SFP</p>	2	R\$ 18.634,74	R\$ 37.269,48





	<p>ou SFP+ (SmallForm-factorPluggable), que utilizam conectores do tipo LC; Compatível para utilização de módulos transceivers 10GBASE-SR e 10GBASE-LR; Compatível para utilização de cabos 10GbE padrão DAC (DirectAttached) ou Twinax; Para cada switch, no mínimo, 02 (dois) cabos DAC (DirectAttach) ou Twinax, com conectores 10GbE SFP+ em ambas as extremidades, com pelo menos 03 (três) metros de comprimento, para interconexão entre ativos de serviços especificados. Com as 04 (quatro) portas 10GbE licenciadas e ativadas, permitindo o uso imediato, quando instalados os módulos transceivers; Capacidade de comutação (throughput) para, no mínimo, 176 Gbps dedicado às portas ethernet; Latência inferior a 2 microsegundos; As portas devem operar em modo "Wirespeed" e "Non-Blocking"; Funcionalidades Layer 2: Suportar "Jumbo Frames" de, no mínimo, 12.000 (doze mil) bytes em todas as suas portas; Padrão "LACP" (Link AggregationControlProtocol) IEEE 802.3ad para criação de grupos de portas agregadas; Permitir a criação de, no mínimo, 52 (cinquenta e dois) grupos de links agregados (Link AggregationGroups); Permitir a criação de grupos de "LACP" (Link AggregationControlProtocol) contendo, no mínimo, 8 (oito) portas ativas dentro do mesmo grupo de links agregados (Link AggregationGroups); Protocolos de disponibilidade IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1s Multiple STP (MSTP), IEEE 802.1w Rapid STP (RSTP), Per-VLAN Rapid STP (PVRST), Layer 2 TrunkFailover e Hot Links; Tabela MAC para capacidade mínima de 30.000 TRINTA MIL) endereços; Controle de tempestades (stormcontrol) de Broadcast e Multicast; Padrões IEEE 802.3x (FlowControl) e IEEE 802.1Q (VLAN Tagging); Permitir a utilização simultânea de, no mínimo, 4095 (quatro mil e noventa e cinco) VLANsIDs; VLANs Privadas conforme RFC 5517; Implementar "IGMP" (Internet Group Management Protocol) snooping v1, v2 e v3; Padrão IEEE 802.1x; Autenticação e autorização através de LDAP/LDAPS, Radius e TACACS+; Padrão IEEE 802.1p; Implementar IP ToS/DSCP; Implementar listas de controle de acessos baseadas em endereços MAC e IP para classificação de tráfego e processamento; TrafficShapping; Tecnologias para evitar congestionamento de pacotes como WRED (WeightedRandomEarlyDetection) com ECN (ExplicitCongestionNotificatioN) ou tecnologia similar; Funcionalidades Layer 3: Configuração de, no mínimo 128 (cento e vinte oito) rotas estáticas IPv4 e IPv6; Protocolos de roteamento "RIPv1", "RIPv2", "OSPFv2" e BGP; "VRRP" (Virtual RouterRedundancyProtocol); "PIM-SM" (Protocol-IndependentMulticast - SparseMode) e PIM-DM (Protocol-IndependentMulticast - DenseMode); Tecnologia OpenFlow 1.0 ou superior; Funcionalidades de virtualização e convergência: padrões IEEE 802.1Qbg "EVB" (Edge Virtual Bridge); Vmready para, no mínimo, 1000 (mil) entidades virtuais (VEs); Sistema de refrigeração redundante, e ainda, deve ser entregue com fontes de alimentação internas e redundantes, do tipo hot swappable, com chaveamento automático entre 100/240VAC; Fornecido com todos os acessórios para instalação no rack, tais como: kit para montagem em rack 19" e os cabos de alimentação elétrica, com tamanho mínimo de 1.5m (padrão IEC 320-C13 para C14); Garantia mínima, "On-Site", de 60 (sessenta) meses. Todos os switches ofertados, bem como, seus acessórios e componentes a serem entregues devem ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmos modelos e marca.</p> <p>MARCA / MODELO: LENOVO RACK SWITCH G8052 PART NUMBER 715952F</p>			
1644	STORAGE DE ARMAZENAMENTO - 2.400 GB SSD + 14.400 SAS + 20.000 NEARLINE SAS (ATENÇÃO: TODAS AS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO SÃO APRESENTADAS DE	1	R\$ 126.541,43	R\$ 126.541,43





<p>FORMA RESUMIDA, E DEVEM ATENDER A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE DO DESCRITO NO ITEM 4.4 DO PROJETO BÁSICO DA LICITAÇÃO)</p> <p>CONTROLADORAS: Controladoras redundantes, sendo capaz de suportar a capacidade máxima de discos suportada pelo equipamento; Suportar no mínimo os padrões RAID 1, 5, 6 e 10; Reconstrução transparente do RAID sem necessidade de reiniciar o equipamento; Reconfigurações dinâmicas, inclusão de LUN, assinalamento de HOST, sem necessidades de parada dos demais serviços; Upgrade de controladora dentro da mesma família, preservando gavetas, discos de demais componentes existentes; Comunicação entre as controladoras e os discos devem ser de 12Gbps; CACHE: Extensão do cache através de discos SSDs; Memória cache total de 16GB, sendo de no mínimo 08GB por controladora, espelhado entre as controladoras. FRONT END: Conexão padrão FibreChannel de 8 e 16 Gbps e Conexão padrao iSCSI de 1 e 10Gbps; Deve possuir no mínimo 4 portas de front-end em cada controladora; Conexão FibreChannel e iSCSI simultaneamente; DEVE VIR ACOMPANHADO DE NO MÍNIMO 02 TRANSCEIVERS DE 16 GB EM CADA CONTROLADORA. BACK END: Back-end redundante com largura de banda mínima de 12 Gbps por porta para a conexão com às gavetas de expansão de disco. Cada par redundante de portas de backend suportar até 240 discos; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO E UNIDADES DE DISCO: Suportar recurso de hot-spare global para as unidades de disco rígido; Os discos deverão ser hot-plug/hot-swap; Recurso enclosure; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: Mínimo 240 discos modelo SFF por sistema; Expansão mínima de 210 discos modelo SFF; Deve Suportar no mínimo 250 discos modelo LFF por sistema; Deve suportar expansão mínima de 250 discos modelo LFF considerando a volumetria inicial ofertada; Deve suportar gavetas de discos de alta densidade com capacidade mínima de 80 discos LFF; Possuir capacidade instalada Bruta inicial em: 2.400GB (Dois mil e quatrocentos gigabytes) em unidades de disco padrão SSD (Flash) com capacidade bruta mínima individual de 400GB; 14.400 (Quatorze mil e quatrocentos gigabytes) em unidades de disco padrão SAS de 12 Gbps com capacidade bruta mínima individual de 1.2 GB, velocidade rotacional de 10k RPM; 20.000 (Vinte mil gigabytes) em unidades de disco padrão NearLine SAS de 12 Gbps com capacidade bruta máxima individual de 2 TB, velocidade rotacional de 7.200 RPM e meia polegadas); Capacidade de expansão da quantidade de discos instalada a um total de, pelo menos, 96 (noventa e seis) discos, através da adição de gavetas de expansão de capacidade. ALIMENTAÇÃO E VENTILAÇÃO: As fontes de alimentação deverão operar na faixa de 100 à 127 (nominal) V AC; 50 Hz ou 60 Hz e de 200 à 240 (nominal) V AC; 50 Hz or 60 Hz com seleção automática; FUNCIONALIDADES E GERENCIAMENTO: Software(s) para monitoração, controle, gerenciamento e configuração do storage através de interface única e compatível com web (HTTP), Além do software gerenciamento, devem ser incluso os demais softwares / facilidades constantes do Projeto Básico; CARACTERÍSTICAS GERAIS: O equipamento deverá ser fornecido com todos os elementos necessários para sua correta fixação em rack padrão 19" (Trilhos, Parafusos, etc) bem como cabos de alimentação. COMPATIBILIDADE: O Storage deverá suportar, no mínimo os Sistemas Operacionais Microsoft Windows 2012 R2, Microsoft Windows 2016, RedHat Enterprise Linux 6 e 7, SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 e 12 e VMWare ESX 5.5, 6.0 e 6.5; MARCA / MODELO: LENOVO THINKSYSTEM DS4200 SFF FC/iSCSI Dual Controller Unit PART NUMBER 4617A11</p>			
--	--	--	--





1541	LICENÇA DE ACESSO PARA CLIENTE - POR DISPOSITIVO - DEVICE CAL: CAL (Licença de Acesso para Cliente) por Dispositivo. Licença que concede a um usuário o direito de acessar os serviços de um servidor de rede. Para software Windows Server® 2016, Standard. MARCA / MODELO: MICROSOFT CAL POR DISPOSITIVO PART NUMBER AAA-03785	400	R\$ 186,37	R\$ 74.548,00
1645	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E MIGRAÇÃO DE SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO (SERVIDORES): (ATENÇÃO: TODAS AS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO SÃO APRESENTADAS DE FORMA RESUMIDA, E DEVEM ATENDER A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTANTE DO DESCRITO NO ITEM 4.4 DO PROJETO BÁSICO DA LICITAÇÃO) A) A empresa vencedora / contratada para o fornecimento dos itens do lote 01 deverá providenciar os seguintes serviços de Instalação e configuração física e lógica dos equipamentos fornecidos; Servidores de Virtualização. Servidor de Firewall. Servidor de Backup; Switch Core; Storage. B) Todos os serviços devem ser migrados e a contratada deverá garantir o funcionamento de TODOS os serviços após a migração. C) Todos os itens necessários para o funcionamento completo dos serviços como cabos, placas, etc, devem ser fornecidas pela contratada sem ônus para a Câmara. D) Os serviços devem ser migrados de forma que não seja necessário pará-los em horário de expediente da câmara, podendo a contratada realizar tarefas que demande a parada dos serviços após o horário de expediente da Câmara. E) fornecer documentação e repasse de conhecimento; F) A migração dos serviços deve ser feita de forma a não interromper o funcionamento da rede de computadores da Câmara em horário de expediente; MARCA / MODELO: SERVIÇOS SOLO NETWORK DE INFRAESTRUTURA CUSTOMIZADOS PART NUMBER SN-SER-INFRA-CUSTOM	1	R\$ 30.092,22	R\$ 30.092,22

Valor Total do fornecedor - R\$ 450.000,00

FORNECEDOR: CLOUDWAVE TECNOLOGIA EIRELI - EPP

CNPJ/CPF: 04.928.468/0001-00

Endereço: Rua Deputado Nilson Ribas, 306, Seminário, Curitiba-PR CEP: 80.740.510

Tel: (41) 3051-7521 e-mail: zenilda@cloudwave.com.br

LOTE 02 – DESKTOPS (COTA 75%)				
Item	Descrição	Quant	Valor Unit.	Valor. Total
1581	COMPUTADOR DESKTOP MODELO COMPACTO - INTEGRÁVEL AO MONITOR : 1) GABINETE: Desktop compacto, do tipo MINI, com volume máximo de 1.200cm ³ , integrável ao monitor por meio de suporte tipo all in one, ou seja, acessório original do fabricante que unifique o gabinete e o monitor de forma a não atrapalhar sua ergonomia; Do mesmo fabricante do equipamento fornecido, não sendo aceito o regime de OEM - Furo (slot) padrão Kensington ou similar para a utilização de kit de segurança de mesmo tipo, que o prenderá ao monitor ou à mesa de trabalho, sem adaptações; Base ou pés em material antiderrapante; 2) INTERFACES E PORTAS DE COMUNICAÇÃO: Slots de expansão: 1 (um) slot padrão M.2; 2 (dois) slots tipo SDRAM DDR4 para expansão efetiva de memória em até 32 GB; No mínimo 3 (três) opções de saídas gráficas digitais sendo pelo menos 1 (uma) padrão DP (DisplayPort), 1 (uma) HDMI e 1 (uma) VGA; será aceito o uso de adaptador DP para HDMI; Permitir pelo menos dois monitores simultâneos em duas saídas gráficas sendo digital/digital ou digital/analógica; Controladores de Rede (Conectividade): interface Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps com recursos PXE Wake On LAN (WOL); No mínimo, 1 (uma) porta de rede padrão RJ-45 integrada; Controladora de som compatível com o padrão "HD Audio Codec"; Alto-falante	75	R\$ 3.569,79	R\$ 267.734,00





	<p>integrado ao gabinete; Um conector universal de áudio; Um conector de saída de linha. Possuir, no mínimo, 6 (seis) portas USB, sendo pelo menos 2 (duas) frontais e 4 (quatro) traseiras. Dentre essas interfaces, 4 (quatro) deverão ser padrão 3.0;</p> <p>3)PROCESSADOR: 7ª geração de processadores ou superior; Com 2 (dois) núcleos reais (físicos), no mínimo, e 4 (quatro) threads/segmentos/GPUs ou mais; Memória cache de no mínimo 6 MB; Suporte à arquitetura 64 bits, tecnologia SSE4.1/4.2 ou similar; Controladora de memória e de vídeo integrada; Clock speed de, no mínimo, 2.4 GHz;</p> <p>4) BIOS: A BIOS deve possuir o número de série do equipamento; Deve suportar ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface); Dispor de ferramenta de diagnóstico de hardware para, no mínimo, Processo de Boot, Memória e Dispositivo Fixos de Armazenamento, com execução de testes independente do estado/versão do sistema operacional; Possuir ferramenta que realiza a formatação definitiva de HDDs ou SSDs conectados ao equipamento;</p> <p>5) CHIPSET E PLACA MÃE: da mesma marca do fabricante do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas; Deverá possuir chip de segurança no padrão TPM no mínimo na versão 2.0, integrado à placa mãe; Suporte a DMI - "Desktop Management Interface" do "Desktop Management Task Force", compatível com o software de gerência implementado no microcomputador; O chipset compatível com o processador ofertado;</p> <p>6) MEMÓRIA: 8GB (oito gigabytes) de memória, com frequência efetiva de 2.400 MHz ou superior, do tipo DDR4, em um único módulo; No mínimo 2 (dois) slots; Expansibilidade para até 32GB (trinta e dois gigabytes);</p> <p>7) ARMAZENAMENTO: 1 (um) disco padrão tipo SATA com capacidade mínima de 500 GB (quinhentos gigabytes), interface SATA-III de 6.0 Gb/s, com suporte nativo as tecnologias S.M.A.R.T (Self-monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing); Velocidade mínima de 7.200 RPM (sete mil e duzentas rotações por minuto);</p> <p>8) FONTE DE ALIMENTAÇÃO: tensão de entrada 110/220 VAC, com potência máxima de 65W, com eficiência mínima de 87%; Em conformidade com o padrão ENERGY STAR versão 6.1 ou superior; Acompanhar cabos, conectores e todos os acessórios necessários para o funcionamento do computador. Fornecer cabo de energia padrão NBR 14136.</p> <p>9) SOFTWARE: Deverá acompanhar o equipamento licença OEM do sistema operacional Microsoft Windows 10 Profissional de 64 bits, ou versão mais recente, no idioma Português Brasil;</p> <p>10) GARANTIA: Garantia de 36 (trinta e seis) meses on-site, em regime 9x5, para reposição de peças, mão de obra e atendimento on-site, pelo FABRICANTE da marca ofertada.</p> <p>MARCA / MODELO: DESKTOP LENOVO M710q TYN Y I5-7400T PART NUMBER 10MQA001BP + KIT FIXAÇÃO + SUPORTE VESA MOUNT II THINK CENTRE TYN Y PART NUMBER 4FX0N03161</p>			
1582	<p>KIT TECLADO E MOUSE PARA COMPUTADOR DESKTOP MODELO COMPACTO:</p> <p>1) Teclado padrão ABNT2 com teclas de função multimídia, podendo ser disponibilizadas através de tecla Fn; Mouse com tecnologia óptico, de conformação ambidestra, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem; Mouse com resolução mínima de 1000 (mil) DPI; Teclado e mouse com interface USB; Teclado e mouse deverão ser da mesma marca do fabricante do computador; Devem ser mantidos os padrões de cores do gabinete para o kit.</p> <p>2) COMPATIBILIDADE: O Kit Teclado e Mouse, e o monitor devem ser da mesma marca do fabricante do computador desktop, e deverá ter a mesma garantia do equipamento ofertado; Deverá ser completamente compatível com o desktop ofertado.</p>	75	R\$ 174,29	R\$ 13.071,75





	MARCA / MODELO: LENOVO M710 PART NUMBER 10MQA001BP			
1583	<p>MONITOR 21,5" PARA COMPUTADOR DESKTOP MODELO COMPACTO: 1) TELA: mínimo de 21,5 polegadas, do mesmo fabricante do desktop; Tecnologia de retro iluminação: LED; Tipo de tela: 100% plana de LED Backlit LCD ou IPS; Revestimento de tela: antibrilho com dureza 3H; Resolução suportada: 1920 x 1080@60 Hz; Proporção/Formato: 16:10 ou 16:9; Brilho/Luminosidade mínima: de 250 cd/m2; Relação/nível de contraste (normal/estático): mínimo de 1.000:1; Profundidade de cores: suporte mínimo a 16,7 milhões de cores; Tempo de resposta em modo rápido: máximo 6ms; Distância entre pixels: máximo de 0.311 (H) mm x 0.311 (V) mm; Ângulo de visão horizontal: mínimo 178°; Ângulo de visão vertical: mínimo 178°; Controle digital de brilho e contraste; Tela com regulagem de altura (mínimo de 10cm); Deverá ter a capacidade de ajuste de altura em suporte regulável, ajuste de inclinação e ajuste de rotação; O monitor deverá possuir furo (slot) para trava de segurança do tipo Kensington ou similar, não sendo aceito furo (slot) no pedestal; 2) CONECTORES DE ENTRADA: 1 (uma) entrada DisplayPort, compatível com a interface controladora de vídeo dos computadores ofertados no Lote; Uma entrada HDMI compatível com a interface controladora de vídeo, sem o uso de adaptadores; Uma entrada VGA compatível com a interface controladora de vídeo, sem o uso de adaptadores; No mínimo 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior (upstream); No mínimo 1 (uma) porta USB 2.0 ou superior (downstream); 3) ALIMENTAÇÃO/ENERGIA: Fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/- 10%), 50-60hz, com ajuste automático; Consumo de energia em modo típico de operação de, no máximo, 55 watts; Deverá ser compatível com as normas ENERGY STAR 6.1 ou superior, EPEAT Gold, certificação TCO e conformidade RoHS; 4) CABOS: Deverá conter em sua embalagem todos os cabos compatíveis com todas as suas conexões exigidas, manuais e demais documentações pertinentes; Gerenciamento de cabos: possuir local apropriado para gerenciamento de cabos e através da base pedestal; 5) SUPORTE ALL IN ONE: Deverá ser entregue base para fixação do gabinete (mini/micro), tipo AIO (All-In-One), do mesmo fabricante (conexão do gabinete atrás do monitor), não impossibilitando as regulagens de altura e rotação do monitor. 6) COMPATIBILIDADE: O Kit Teclado e Mouse, e o monitor devem ser da mesma marca do fabricante do computador desktop, e deverá ter a mesma garantia do equipamento ofertado; Deverá ser completamente compatível com o desktop ofertado.</p> <p>MARCA / MODELO: MONITOR LENOVO 21.5" WIDE T22i-10 IPS PART NUMBER 61A9MBR1BR</p>	75	R\$ 822,59	R\$ 61.694,25
VALOR DO LOTE				R\$ 342.500,00
LOTE 03 – DESKTOPS (COTA 25%)				
1581	<p>COMPUTADOR DESKTOP MODELO COMPACTO - INTEGRÁVEL AO MONITOR : 1) GABINETE: Desktop compacto, do tipo MINI, com volume máximo de 1.200cm³, integrável ao monitor por meio de suporte tipo all in one, ou seja, acessório original do fabricante que unifique o gabinete e o monitor de forma a não atrapalhar sua ergonomia; Do mesmo fabricante do equipamento fornecido, não sendo aceito o regime de OEM - Furo (slot) padrão Kensington ou similar para a utilização de kit de segurança de mesmo tipo, que o prenderá ao monitor ou à mesa de trabalho, sem adaptações; Base ou pés em material antiderrapante; 2) INTERFACES E PORTAS DE COMUNICAÇÃO: Slots de expansão: 1 (um) slot padrão M.2; 2 (dois) slots tipo SDRAM DDR4 para expansão efetiva de memória em até 32 GB; No mínimo 3 (três) opções de saídas</p>	25	R\$ 3.569,91	R\$ 89.247,75





	<p>gráficas digitais sendo pelo menos 1 (uma) padrão DP (DisplayPort), 1 (uma) HDMI e 1 (uma) VGA; será aceito o uso de adaptador DP para HDMI; Permitir pelo menos dois monitores simultâneos em duas saídas gráficas sendo digital/digital ou digital/analógica; Controladores de Rede (Conectividade): interface Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps com recursos PXE Wake On LAN (WOL); No mínimo, 1 (uma) porta de rede padrão RJ-45 integrada; Controladora de som compatível com o padrão "HD Audio Codec"; Alto-falante integrado ao gabinete; Um conector universal de áudio; Um conector de saída de linha. Possuir, no mínimo, 6 (seis) portas USB, sendo pelo menos 2 (duas) frontais e 4 (quatro) traseiras. Dentre essas interfaces, 4 (quatro) deverão ser padrão 3.0; 3)PROCESSADOR: 7ª geração de processadores ou superior; Com 2 (dois) núcleos reais (físicos), no mínimo, e 4 (quatro) threads/segmentos/GPUs ou mais; Memória cache de no mínimo 6 MB; Suporte à arquitetura 64 bits, tecnologia SSE4.1/4.2 ou similar; Controladora de memória e de vídeo integrada; Clock speed de, no mínimo, 2.4 GHz; 4) BIOS: A BIOS deve possuir o número de série do equipamento; Deve suportar ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface); Dispor de ferramenta de diagnóstico de hardware para, no mínimo, Processo de Boot, Memória e Dispositivo Fixos de Armazenamento, com execução de testes independente do estado/versão do sistema operacional; Possuir ferramenta que realiza a formatação definitiva de HDDs ou SSDs conectados ao equipamento; 5) CHIPSET E PLACA MÃE: da mesma marca do fabricante do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas; Deverá possuir chip de segurança no padrão TPM no mínimo na versão 2.0, integrado à placa mãe; Suporte a DMI - "Desktop Management Interface" do "Desktop Management Task Force", compatível com o software de gerência implementado no microcomputador; O chipset compatível com o processador ofertado; 6) MEMÓRIA: 8GB (oito gigabytes) de memória, com frequência efetiva de 2.400 MHz ou superior, do tipo DDR4, em um único módulo; No mínimo 2 (dois) slots; Expansibilidade para até 32GB (trinta e dois gigabytes); 7) ARMAZENAMENTO: 1 (um) disco padrão tipo SATA com capacidade mínima de 500 GB (quinhentos gigabytes), interface SATA-III de 6.0 Gb/s, com suporte nativo as tecnologias S.M.A.R.T (Self-monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing); Velocidade mínima de 7.200 RPM (sete mil e duzentas rotações por minuto); 8) FONTE DE ALIMENTAÇÃO: tensão de entrada 110/220 VAC, com potência máxima de 65W, com eficiência mínima de 87%; Em conformidade com o padrão ENERGY STAR versão 6.1 ou superior; Acompanhar cabos, conectores e todos os acessórios necessários para o funcionamento do computador. Fornecer cabo de energia padrão NBR 14136. 9) SOFTWARE: Deverá acompanhar o equipamento licença OEM do sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional de 64 bits, ou versão mais recente, no idioma Português Brasil; 10) GARANTIA: Garantia de 36 (trinta e seis) meses on-site, em regime 9x5, para reposição de peças, mão de obra e atendimento on-site, pelo FABRICANTE da marca ofertada. MARCA / MODELO: DESKTOP LENOVO M710q TYN Y I5-7400T PART NUMBER 10MQA001BP + KIT FIXAÇÃO + SUPORTE VESA MOUNT II THINK CENTRE TYN Y PART NUMBER 4FX0N03161</p>			
1582	<p>KIT TECLADO E MOUSE PARA COMPUTADOR DESKTOP MODELO COMPACTO: 1) Teclado padrão ABNT2 com teclas de função multimídia, podendo ser disponibilizadas através de tecla Fn; Mouse com tecnologia óptico, de conformação ambidestra, com botões esquerdo, direito e central</p>	25	R\$ 174,27	R\$ 4.356,75





	<p>próprio para rolagem; Mouse com resolução mínima de 1000 (mil) DPI; Teclado e mouse com interface USB; Teclado e mouse deverão ser da mesma marca do fabricante do computador; Devem ser mantidos os padrões de cores do gabinete para o kit. 2) COMPATIBILIDADE: O Kit Teclado e Mouse, e o monitor devem ser da mesma marca do fabricante do computador desktop, e deverá ter a mesma garantia do equipamento ofertado; Deverá ser completamente compatível com o desktop ofertado.</p> <p>MARCA / MODELO: LENOVO M710 PART NUMBER 10MQA001BP</p>			
1583	<p>MONITOR 21,5" PARA COMPUTADOR DESKTOP MODELO COMPACTO: 1) TELA: mínimo de 21,5 polegadas, do mesmo fabricante do desktop; Tecnologia de retro iluminação: LED; Tipo de tela: 100% plana de LED Backlit LCD ou IPS; Revestimento de tela: antibrilho com dureza 3H; Resolução suportada: 1920 x 1080@60 Hz; Proporção/Formato: 16:10 ou 16:9; Brilho/Luminosidade mínima: de 250 cd/m2; Relação/nível de contraste (normal/estático): mínimo de 1.000:1; Profundidade de cores: suporte mínimo a 16,7 milhões de cores; Tempo de resposta em modo rápido: máximo 6ms; Distância entre pixels: máximo de 0.311 (H) mm x 0.311 (V) mm; Ângulo de visão horizontal: mínimo 178°; Ângulo de visão vertical: mínimo 178°; Controle digital de brilho e contraste; Tela com regulagem de altura (mínimo de 10cm); Deverá ter a capacidade de ajuste de altura em suporte regulável, ajuste de inclinação e ajuste de rotação; O monitor deverá possuir furo (slot) para trava de segurança do tipo Kensington ou similar, não sendo aceito furo (slot) no pedestal; 2) CONECTORES DE ENTRADA: 1 (uma) entrada DisplayPort, compatível com a interface controladora de vídeo dos computadores ofertados no Lote; Uma entrada HDMI compatível com a interface controladora de vídeo, sem o uso de adaptadores; Uma entrada VGA compatível com a interface controladora de vídeo, sem o uso de adaptadores; No mínimo 1 (uma) porta USB 3.0 ou superior (upstream); No mínimo 1 (uma) porta USB 2.0 ou superior (downstream); 3) ALIMENTAÇÃO/ENERGIA: Fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/- 10%), 50-60hz, com ajuste automático; Consumo de energia em modo típico de operação de, no máximo, 55 watts; Deverá ser compatível com as normas ENERGY STAR 6.1 ou superior, EPEAT Gold, certificação TCO e conformidade RoHS; 4) CABOS: Deverá conter em sua embalagem todos os cabos compatíveis com todas as suas conexões exigidas, manuais e demais documentações pertinentes; Gerenciamento de cabos: possuir local apropriado para gerenciamento de cabos e através da base pedestal; 5) SUPORTE ALL IN ONE: Deverá ser entregue base para fixação do gabinete (mini/micro), tipo AIO (All-In-One), do mesmo fabricante (conexão do gabinete atrás do monitor), não impossibilitando as regulagens de altura e rotação do monitor. 6) COMPATIBILIDADE: O Kit Teclado e Mouse, e o monitor devem ser da mesma marca do fabricante do computador desktop, e deverá ter a mesma garantia do equipamento ofertado; Deverá ser completamente compatível com o desktop ofertado.</p> <p>MARCA / MODELO: MONITOR LENOVO 21.5" WIDE T22i-10 IPS PART NUMBER 61A9MBR1BR</p>	25	R\$ 822,48	R\$ 20.562,00
VALOR DO LOTE				R\$ 114.116,50

Valor Total do fornecedor - R\$ 456.666,50
VALOR TOTAL DO PREGÃO R\$ 906.666,50

Pregoeiro responsável: Everaldo Ferreira de Souza
São José dos Pinhais, 14 de novembro de 2018.





Assis Manoel Pereira
Presidente

Portaria 390/2018

O Presidente da Câmara Municipal de São José dos Pinhais, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições regimentais e de acordo com o art. 67, da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, e alterações, e ainda em atendimento ao protocolado nº 16190 de 16/02/2016.

RESOLVE

Art. 1º Atribuir ao servidor **Victor Daniel de Vulcanis**, ocupante do cargo efetivo de Agente Administrativo, nível 41, matrícula 890, a atribuição de **Gestor de todos os Contratos Administrativos** firmados por este Poder Legislativo, incluindo os contratos vigentes, no período de 16 de novembro de 2018 a 15 de novembro de 2019.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, produzindo efeitos legais a partir de 16 de novembro de 2018.

Gabinete da Presidência da Câmara Municipal de São José dos Pinhais, 13 de novembro de 2018.

Assis Manoel Pereira
Presidente

1º Termo aditivo ao contrato 198/2017 – Extrato

Processo nº. 684/2018

Empresa Contratada: Centro de Integração Empresa Escola do Paraná – CIEE/PR
CNPJ/MF: 76.610.591/0001-80

Fundamento Legal: Art. 57, II da Lei 8.666/93

Valor do Aditamento: R\$ 1.487.809,32 (um milhão, quatrocentos e oitenta e sete mil, oitocentos e nove reais e trinta e dois centavos)

Vigência do Contrato: 01/01/2019 a 31/12/2019

Recursos: Próprios.

1. O presente Termo Aditivo tem por objeto:

Prorrogar a vigência do contrato de prestação de serviços de Operacionalização do Programa de Estágios da Câmara Municipal de São José dos Pinhais/PR, por mais 12 (doze) meses, com início em 1º de janeiro de 2019 e término em 31 de dezembro de 2019, conforme disposto na cláusula terceira, item 3.1, do contrato original, com os valores estimados conforme abaixo:
Item 908 – Operacionalização do Programa de Estágios da Câmara Municipal – Bolsas de Estágio

Valor mensal estimado das bolsas – maior valor R\$ 1.029,63 x 100 (qtde máxima de Estagiários)	Meses	Total
R\$ 102.963,00	12	R\$ 1.235.556,00

Item 909 – Operacionalização do Programa de Estágios da Câmara Municipal – Vale transporte

Valor do Auxílio-Transporte por estagiário/dia (R\$ 3,90 x 2)	Valor do Auxílio-Transporte por estagiário/mês (7,80 x 22)	Valor total de auxílio-transporte por mês (171,60 x 100)	Valor total Auxílio-Transporte anual (17.160,00 x 12)
R\$ 7,80	R\$ 171,60	R\$ 17.160,00	R\$ 205.920,00

Item 910 – Operacionalização do Programa de Estágios da Câmara Municipal – Taxa de Administração

Taxa de Adm. Mensal (3,75% sobre maior valor de bolsa: R\$ 1.029,63 x 100)	Meses	Total
R\$ 3.861,11	12	R\$ 46.333,32

O valor da bolsa, R\$ 1.029,63, corresponde ao estabelecido pela Resolução nº. 77, de 21 de novembro de 2013, a qual altera dispositivos na Resolução nº. 38, de 13 de novembro de 2007, que dispõe sobre o Programa de Incentivo à Profissionalização do Estudante, através de estágios supervisionados na Câmara Municipal de São José dos Pinhais.

Estimar o valor do presente aditamento em R\$ 1.487.809,32 (um milhão, quatrocentos e oitenta e sete mil, oitocentos e nove reais e trinta e dois centavos), para o período contratado.





VALOR GLOBAL ESTIMADO (PERÍODO DE 12 MESES) – Bolsas + Taxa Adm. + Vale Transporte

R\$ 1.235.556,00 + R\$ 205.920,00 + R\$ 46.333,32 = R\$ 1.487.809,32

Estabelecer o valor global atualizado do contrato de prestação de serviços nº. 198/2017 em R\$ 2.943.756,72 (dois milhões, novecentos e quarenta e três mil, setecentos e cinquenta e seis reais e setenta e dois centavos).

<i>Valor Global Anual Estimado do Contrato nº. 198/2017</i>	<i>Valor do presente Termo Aditivo – previsto para 2019</i>	<i>Valor Global Estimado atualizado do Contrato nº. 198/2017</i>
R\$ 1.455.947,40	R\$ 1.487.809,32	R\$ 2.943.756,72

CLÁUSULA SEGUNDA – DAS DEMAIS CLÁUSULAS

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato de Prestação de Serviços nº. 198/2017, firmado em 05 de outubro de 2017.

São José dos Pinhais, 19 de novembro de 2018.

Assis Manoel Pereira

Presidente

