

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO**

O ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, no uso de suas atribuições legais, de acordo com os instrumentos ora apresentados no presente processo, de acordo com a Adjudicação procedida pela Comissão de Licitação, e em conformidade com a Lei 8.666/93 e Lei 10.520/02 suas alterações, vem HOMOLOGAR o presente procedimento:



**EMPRESA:**

**- FRANCISCO FONTENELE SALDANHA-ME CNPJ: 00.085.059/0001-20**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MARCA	ADM	TOTAL	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
1	Autotransformador Alta Potência 1010VA Bivolt - Autotrafo 1010VA Bivolt com Gabinete em metal extremamente resistente ideal para transformar 120V em 220V ou 220V em 120V, segurança de acordo com as normas de plugues e tomadas 14136, e exclusivo sistema de W, que elimina o risco de choques elétricos. Composição/Material: Metal e plástico ABS;Funcionalidade: Conversor Elétrico;Recursos: Com sistema exclusivo de alças para transporte; Recomendações de Uso Ler o manual antes da utilização Superfícies recomendadas: Planas e Fixas; Conteúdo da Embalagem: Gabinete em metal, Cordão (3x1mm <sup>2</sup> - 1,2m), tomadas 14136 e adaptador 3 pinos nova norma. Mais Informações:Potência de 1010VA;Frequência de 60Hz, Cordão 3x0,75mm <sup>2</sup> - 1,2m de acordo com as normas de plugues e tomadas 14136, Adaptador 3 pinos nova norma.	UND	Indusat	8	8	R\$ 170,00	R\$ 1.360,00
2	Bateria para Placa Mãe que funcionam em todos os computadores que utilizam a bateria CR2032, tensão: 3VCC	UNID.	Panasonic	40	40	R\$ 6,00	R\$ 240,00

3	Cabo de rede, não blindado Force Line 3295 com 305 metros de cabo azul no padrão CAT5e 4 pares, constituído de condutores sólidos de cobre 4 x 24 AWG, maciço, núcleo seco, com isolamento em termoplásticos, protegidos por uma capa PVC, possui diâmetro máximo do condutor isolado igual � 0,959 mm e diâmetro externo máximo do cabo igual � 5,24 mm. Capacidade até 4 pares, banda passante até 100 MHz. Marca�o seqüencial métrica crescente (001 - 305 metros), velocidade Nominal de Propaga�o 68%, aprovado e Certificado pela ANATEL.	CX	Cable Security	8	8	R\$ 275,00	R\$ 2.200,00
4	Conector RJ45, de 8 vias para cabos de 8 vias tipo ethernet para uso em transmissão de dados e informática, categoria: 3 (10BASE-T 34 dB @ 16Mhz, 100BASE-T4, 100BASE-T2), cor: acrílico transparente, corrente máxima suportada (UL): 150 mA, corrente máxima suportada (CSA): 1,5 A, tensão máxima suportada pela isolamento: 150 VAC (RMS m�ixma). Pacote com 100 (cem) unidades.	PCT.	Wurth	40	40	R\$ 90,00	R\$ 3.600,00

5	<p>Estabilizador 300VA bivolt - Características: Microprocessado com 8 estágios de regulação (modelos bivolt), atende à norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006, função TRUE RMS, filtro de linha integrado, led no painel frontal: sinaliza quando o estabilizador está ligado através da chave liga/desliga, chave liga/desliga embutida: evita o desligamento acidental, porta-fusível externo (com unidade reserva nos modelos monovolt) que facilita sua substituição, gabinete em plástico antichama, modelo bivolt: entrada 115/127/220V~ e saída 115V~, 4 Tomadas de saída no padrão NBR14136, design moderno e agradável. Especificações: Microprocessado Função TRUE RMS, tensão: bivolt manual, tomadas: 04 (padrão NBR14136). Led(s): 01 Led que indica modo de operação. Proteção: Linha telefônica, internet e fax. Acompanha: Cabo de linha telefônica. Certificado: NBR 14373:2006. Fusível: Externo com unidade reserva Proteções: contra surtos de tensão provenientes da rede elétrica, contra subtensão e sobretensão com desligamento e rearme automático, contra sobrecarga e sobreaquecimento com desligamento automático. Proteções: contra surtos de tensão provenientes da rede elétrica, contra subtensão e sobretensão com desligamento e rearme automático, contra sobrecarga e sobreaquecimento com desligamento automático.</p>	UND	Enermax	6	6	R\$ 128,00	R\$ 768,00
6	<p>FORTE ATX 350, Conformidade com as especificações SFX Ver 3.0 e ATX Ver 1.3 - Alta eficiência (82%) e consumo de energia 30% menor - Proteção contra sobre cargas e curto-circuitos - Compatível com com todas os formatos SFX e ATX - Dimensões: 100 x 125 x 64mm - Temperatura de Operação: 0~40 °C - Temperatura de armazenamento: -20~60 °C</p>	UNID.	Goldentec	20	20	R\$ 126,00	R\$ 2.520,00

7	HD 1 TB, Disco rígido desktop 1TB com interface Serial ATA III (SATA-III) que possibilita uma leitura e gravação mais rápidos, com taxa de velocidade até 6 Gb/s. Velocidade de rotação de 7200 RPM garantindo um melhor desempenho. Compatível também compatível com Serial ATA I e II. Quando conectado nessas interfaces proporciona um rendimento de 1,5 Gb/s ou 3 Gb/s.	UNID.	WD	4	4	R\$ 404,00	R\$ 1.616,00
8	HD Portátil, com capacidade de 1 TB. Interface USB 3.0. conexão USB 2.0 e 3.0. Taxa de transferência que ofereça o máximo de desempenho para transferir arquivos.	UNID.	WD	8	8	R\$ 410,00	R\$ 3.280,00
9	Placa mãe, Soquete Socket 1151, Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium e Celeron para Socket LGA1151, 02 slots de memória DDR4 2133 MHz, 01 slot PCIe 3.0, 02 slots PCIe 2.0, 01 portas HDM, 01 porta VGA, 04 portas USB 3.1, 06 portas USB 2.0, 01 controlador de LAN, 01 porta do mouse PS/ 2, 01 porta de teclado PS/ 2, 01 x LAN (RJ45), 03 x tomadas de áudio.	UNID.	PCWare	15	15	R\$ 500,00	R\$ 7.500,00
10	Memória 1600mhz, capacidade: 4GB, frequência: 1600Mhz, latência CAS: DDR3, tensão: 1.5V, pinagem: 240-pin, temperatura de Operação: 0° ~ 85° C, temperatura de Armazenagem: -55° ~ +100° C, dimensões Aproximada: 133.35 x 30.00 x 7.24mm. Informações Adicionais: teste de especificação, processo de qualificação de componentes, testes de estresse ambiental, compatibilidade e confiabilidade, testes em 100% de produção. Conteúdo da Embalagem: 1x pente de memória 8GB 1600Mhz DDR3.	UND	Kingston	2	2	R\$ 348,00	R\$ 696,00
11	Memória DDR4 2133 MHz, Capacidade: 4 GB (1x4GB), Tipo: DDR4 Velocidade: 2133Mhz, CL(IDD): 14 Ciclos, Fonte de alimentação: VDD - 1.2V (típica), Pinagem: 288-Pin DIMM, Latência: 14-14-14	UNID.	Kingston	15	15	R\$ 515,00	R\$ 7.725,00

12	Mouse USB, Mouse óptico, com tecnologia de resolução com 800 DPI do sensor óptico para obter movimentos precisos, possui 3 botões, sendo 2 integrados ao corpo do mouse e 1 central com função scroll, projetado para uso com a mão esquerda ou direita, oferecendo maior versatilidade e conforto, conectividade USB 2.0 com taxa de transferência de 480 Mbps, compatível com PC Windows e fácil instalação, com função Plug & Play.	UNID.	Goldentec	25	25	R\$ 11,95	R\$ 298,75
13	Placa de rede LAN, Placa de rede PCI até 66 MHz com transferência 10/ 100/ 1000 Mbps. Placa de alta performance. Possui dissipador de metal no chipset. Possibilita ligar 1 PC a uma rede 1 Gigabit rápida ou criar uma rede rápida. Suporta RPL/PXE, compatível com os padrões IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX e IEEE 802.3ab 1000BASE-T. Função de auto negociação, suporte pleno/meia dúplex. Suporte para Wake up on LAN e gestão de energia ACPI - LEDs indicativos de diagnóstico (ligação/ atividade de rede e selecção 10/ 100/ 1000Mbps) em verde. Suporta IEEE 802.1P VLAN tag para utilizar com eficiência a banda da rede para maximizar o throughput de dados. Compatível com os principais sistemas operacionais do momento. Suporta operações auto-MDI-MDIX e full duplex.	UND	Intelbras	30	30	R\$ 55,00	R\$ 1.650,00
14	Placa de vídeo com interface: PCI Express 2.1 x16, Core Clock: 650MHz, 80 stream processors, Memória: 1GB, interface de memória: 64-bit, tipo de memória: GDDR3, clock de memória efetivo: 1066MHz, 3D API:DirectX 11, OpenGL 3.2. Portas: 1 x HDMI, 1 x VGA e 1 x DVI. Geral: RAMDAC: 400 MHz, resolução máxima: 2560 x 1600. Recursos: ATI HyperMemory, ATI Stream Technology, HDMI Ready e Low Profile Compatible.	UNID.	Geforce	5	5	R\$ 251,10	R\$ 1.255,50



PREFEITURA  
**GRANJA**  
Melhor para todos



15	Placa PCI-Express Wireless N 150 Mbps - Especificações: acesso a redes sem fio para computadores desktop, compatibilidade com os padrões IEEE802.11b/g, potência máxima de 40 mW (16 dBm), com 1 Antena removível de 2 dBi. Frequência de 2,4 GHz. Barramento PCI Express 2.0, Operação nos modos de Infraestrutura e Ad-hoc, modo de operação AP para distribuição do sinal wireless a partir do computador, segurança WEP 64/128 bits, WPA/WPA, IEEE802.1x e TKIP/AES e WPS para configuração simplificada da segurança wireless.	UND	Intelbras	26	26	R\$ 65,00	R\$ 1.690,00
16	Processador Core I3, Socket: LGA 1151 7ª Geração, Frequência de Base: 3.90 GHz, Cache: 3MB, Velocidade Bus: 100 MHz DMI, TDP: 51W	UNID.	Intel	6	6	R\$ 955,00	R\$ 5.730,00
17	Processador Core I5, Socket: LGA 1151 8ª geração, Número de núcleos: 6, Frequência turbo max: 4.00 GHz, Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3, TDP: 65 W.	UNID.	Intel	4	4	R\$ 1.375,00	R\$ 5.500,00

5



PREFEITURA  
**GRANJA**

Melhor para todos



18	<p>Roteador de 04 portas, Roteador e Switch com 4 portas de alta velocidade em rede local. Ideal para compartilhar um modem banda larga para uma rede local. - 1 porta para modem WAN e 8 portas para LAN. Podendo ser conectado um HUB, possibilitando o aumento de conexões com fio. Avançado sistema firewall, com proteção sem a perda de performance. Função de VPN through. Possui LEDs Indicadores de funcionamento: alimentação, transmissão sem fio, WAN. (conexão/velocidade) e LAN (conexão/velocidade) e 10/100 Mb/s por porta. Padrões de conexão de rede IEEE 802.3 e 802.3u. Múltiplos IPs públicos para múltiplos IPs privados. Necessita de fonte externa. (inclusa), Compatível com tecnologia Half Duplex e Full Duplex. Entradas de apoios que permitem fixá-lo na parede. Características técnicas: Código do produto no fabricante: TL-R402M. Dimensões: 146/186/44 mm (Comp/Larg/Alt), Alimentação de entrada da fonte: 120 V 60 Hz ~ 0,15 A, Saída: 9 V ~ 800 mA, Comprimento do fio: 1,80 m, Conector: RJ45. Cor: preto. Portas: 8 x10/100 Mb/s LAN e 1 x 10/100 Mb/s WAN, LED: Power, portas, M1, M2 Link/act, Padrões: IEEE 802.3 e 802.3u, Protocolo: PPPoE, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, SNTP. Velocidades: WAN: 10/100 Mb/s (Half Duplex), LAN: 10/100 Mb/s (Full Duplex).</p>	UNID.	TP-Link	15	15	R\$ 105,00	R\$ 1.575,00
----	--	-------	---------	----	----	------------	--------------



GRANJA  
Melhor para todos



19	Switch de mesa, 10/100 Mbps de 5 portas, ideal para manter até 5 PCs na rede. Projetado para escritórios de pequeno a médio porte. Switch Dual Speed com 16 portas 10/100 Mbps RJ45 auto negociável. Compatível com transferências Half/Full duplex. Suporte para padrões IEEE 802.3 e 802.3u. Fonte de alimentação externa. Homologação ANATEL: 1472-09-3177. Características técnicas: Código do produto no fabricante: TL-SF1016D Portas: 8 24 10/100 Mb/s Auto Negotiation ports. Tipo de cabo: Cat 5, Cat 5e Ethernet cable for 100 Mb/s e Cat 3, 4, 5 for 10 Mb/s. LED: Power e Link/Act. Taxa de transferência: 10/100 Mb/s Half Duplex e 20/200 Full Duplex Dimensões: 200/142/40 mm (Larg/Prof/Alt).	UND	Mercusys	9	9	R\$ 61,50	R\$ 553,50
20	Switch de mesa, 10/100 Mbps de 8 portas, ideal para manter até 8 PCs na rede. Projetado para escritórios de pequeno a médio porte. Switch Dual Speed com 16 portas 10/100 Mbps RJ45 auto negociável. Compatível com transferências Half/Full duplex. Suporte para padrões IEEE 802.3 e 802.3u. Fonte de alimentação externa. Homologação ANATEL: 1472-09-3177. Características técnicas: Código do produto no fabricante: TL-SF1016D Portas: 8 24 10/100 Mb/s Auto Negotiation ports. Tipo de cabo: Cat 5, Cat 5e Ethernet cable for 100 Mb/s e Cat 3, 4, 5 for 10 Mb/s. LED: Power e Link/Act. Taxa de transferência: 10/100 Mb/s Half Duplex e 20/200 Full Duplex Dimensões: 200/142/40 mm (Larg/Prof/Alt).	UND	Mercusys	7	7	R\$ 70,00	R\$ 490,00





PREFEITURA  
**GRANJA**  
Melhor para todos



21	Switch de mesa, 10/100 Mbps de 16 portas, ideal para manter até 16 PCs na rede. Projetado para escritórios de pequeno a médio porte. Switch Dual Speed com 16 portas 10/100 Mbps RJ45 auto negociável. Compatível com transferências Half/Full duplex. Suporte para padrões IEEE 802.3 e 802.3u. Fonte de alimentação externa. Homologação ANATEL: 1472-09-3177. Características técnicas: Código do produto no fabricante: TL-SF1016D Portas: 16, 10/100 Mb/s Auto Negotiation ports. Tipo de cabo: Cat 5, Cat 5e Ethernet cable for 100 Mb/s e Cat 3, 4, 5 for 10 Mb/s. LED: Power e Link/Act. Taxa de transferência: 10/100 Mb/s Half Duplex e 20/200 Full Duplex Dimensões: 200/142/40 mm (Larg/Prof/Alt).	UND	TP-Link	3	3	R\$ 190,00	R\$ 570,00
22	Switch de mesa, 10/100 Mbps de 24 portas, ideal para manter até 24 PCs na rede. Projetado para escritórios de pequeno a médio porte. Switch Dual Speed com 16 portas 10/100 Mbps RJ45 auto negociável. Compatível com transferências Half/Full duplex. Suporte para padrões IEEE 802.3 e 802.3u. Fonte de alimentação externa. Homologação ANATEL: 1472-09-3177. Características técnicas: Código do produto no fabricante: TL-SF1016D Portas: 24 10/100 Mb/s Auto Negotiation ports. Tipo de cabo: Cat 5, Cat 5e Ethernet cable for 100 Mb/s e Cat 3, 4, 5 for 10 Mb/s. LED: Power e Link/Act. Taxa de transferência: 10/100 Mb/s Half Duplex e 20/200 Full Duplex Dimensões: 200/142/40 mm (Larg/Prof/Alt).	UND	TP-Link	1	1	R\$ 295,00	R\$ 295,00
23	Teclado USB, agradável para digitação mesmo após horas de uso, design resistente ao derramamento de líquidos, garantindo maior durabilidade, padrão de teclas português ABNT2 Brasil com a tecla "ç", possui 107 teclas, mais 20 teclas multimídia que permitem controlar as atividades de mídia mais usadas, LED indicativo das funções Num Lock, Caps Lock e Scroll Lock, possui suportes de	UNID.	Goldentec	20	20	R\$ 26,60	R\$ 532,00

	inclina�o ajustáveis que maximizam o conforto, fácil instala�o com fun�o Plug & Play.						
25	Case para HD Especifica�es: Conexão: USB 2.0/3.0 ou 1.1, Interface de conexão interna compativel com SATA 1/ 2 e 3, Suporta: HD 3,5" SATA até 4TB, Fun�o Plug and Play e Hot Swappable, LED de Indica�o de Força e Acesso, Transmissão de Dados: 480Mbps, Material Case: Al�minio, Peso: 690 gramas. Dimensões Aproximadas: 18,5 x 10,7 x 3,1 cm.	UNID.	Goldentec	2	2	R\$ 75,00	R\$ 150,00
26	Cabo HDMI - Cabo Hdmi Versão 2.0 Ultrahd 19 Pinos, 2 Metros De Comprimento. Conector Macho. Uma Ponta Hdmi 90 Graus E Outra Ponta 90 Graus, Compativel Tv Led Lcd Plasmas, Monitores Digitais, Video Games, Notebook, Projetores E Outros Equipamentos. Projetado Para Todos Os Padrões Adequados Para Hdmi. Cor: Preto Suporte A: Srgb, Ycbcr 4:2 4:4:4, Audio 24bit, 192khz, 8 Canais Lpcm, Blu-Ray E Hd Dvd Resolu�o Maxima, Cec - Controle De Outros Dispositivos, Dvd Audio, Super Cd Audio, Deep Color Até 48bit, Xvcc, Audio Lip-Sync, Dolby True Hd (Audio 7.1), Dts-Hd Master (Audio 7.1), Cec Extendido, 3d, Canal Ethernet, Canal De Retorno De Audio, 4k@30hz E 4k@60hz, Suporte A Espaço De Cor Rec.2020, Suporte A Ycbcr 4:2:0, 32 Canais De �udio, Audio A 1536khz, 4 Canais De Audio Simultaneos, 2 Canais De Audio Simultaneos (Dual View), Porpor�o 21:9, Som Imersivo Até 32 Canais De Audio	UNID.	Storm	4	4	R\$ 15,00	R\$ 60,00
27	Pilha Alcalina AA - Caracteristicas: Ideal para: Câmera Digital ; CD Player ; Brinquedos; Tamanho: Pequena AA; Validade: 7 anos; Voltagem / Amperagem: 1.5V.	UNID.	Panasonic	20	20	R\$ 4,87	R\$ 97,40




	Embalagem com 02 (duas) Unidades.						
28	Pilha Alcalina AAA Características: Ideal para: Câmera Digital ; Controle Remoto; Brinquedos; Tamanho: Pequena AAA; Validade: 7 anos; Voltagem / Amperagem: 1.5V. Embalagem com 02 (duas) Unidades.	UNID.	Panasonic	20	20	R\$ 4,92	R\$ 98,40
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>R\$ 52.050,55</b>

**Perfazendo o Valor total dos Itens 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27 e 28 de R\$ 52.050,55 (Cinquenta e dois mil cinquenta reais e cinquenta e cinco centavos).**

**Pregão Presencial N° 2018.09.24.01 - SRP, para a SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA EVENTUAIS E FUTURAS AQUISIÇÕES DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GRANJA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, objeto do referido processo.**

Ciência ao interessado, observadas as prescrições legais pertinentes, especialmente as da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Granja (CE), 30 de Outubro de 2018.

  
**ADRIANO FROTA TEIXEIRA**  
**ORDENADOR DE DESPESAS DA**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**