



ELETRÔNICOS E RELOJOARIA

RUA OLAVO OLIVEIRA, 207 - CENTRO - GRANJA (CE)
TEL.: (88) 3624-0105 - CNPJ: 00.085.059/0001-20



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA –CE

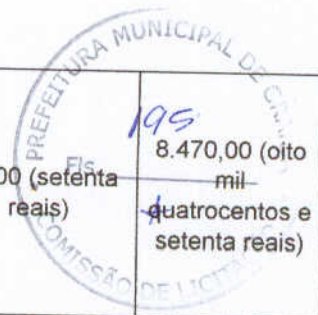
REF. PREGÃO PRESENCIAL N° 2017.06.06.01

OBJETO: AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER
AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

Data de Abertura: 21/06/2017

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para fornecimento do objeto do pregão citado, pelo preço global de R\$ 185.877,02 (cento e oitenta e cinco mil oitocentos e setenta e sete reais e dois centavos), conforme tabela que segue:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	VALOR UNIT.	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 ² - 1,2m), tomadas 14136 e adaptador 3 pinos nova norma. Mais Informações: Potência de 1010VA; Frequência de 60Hz, Cordão 3x0,75mm ² - 1,2m de acordo com as normas de plugues e tomadas 14136, Adaptador 3 pinos nova norma.	UND	40	INDUSAT	160,00 (Cento e Sessenta Reais)	6.400,00 (Seis mil e quatrocentos reais)
2	Bateria para Placa Mãe que funcionam em todos os computadores que utilizam a bateria CR2032, tensão: 3VCC	UNID.	46	PANASONIC	5,27 (cinco reais e vinte e sete centavos)	242,42 (Duzentos quarenta e dois reais e quarenta e dois centavos)
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 à 0,959 mm e diâmetro externo máximo do cabo igual à 5,24 mm. Capacidade até 4 pares, banda passante até 100 MHz. Marcação seqüencial métrica crescente (001 - 305 metros), velocidade Nominal de Propagação 68%, aprovado e Certificado pela ANATEL.	CX	34	ULTRACABOS	270,00 (Duzentos e Setenta Reais)	9.180,00 (Nove Mil Cento e Oitenta Reais)



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 máixma). Pacote com 100 (cem) unidades.	PCT.	121	WURTH	70,00 (setenta reais)	8.470,00 (oito mil quatrocentos e setenta reais)
5	DRIVER DE CD/DVD, Interface SATA com taxa de transferência de 1,5 Gb/s. Possui função de gravadora, regravadora e reproduzora. Compatível com as mídias DVD-ROM (SL/DL), DVD ± R (SL/DL), DVD ± RW, DVD-RAM, M-DISC, CD-R/RW. Velocidade de gravação de 8x para DVD + R e 24x para CD-R. LED indicativo de funcionamento no corpo do gravador.	UNID.	83	ASUS	110,00 (Cento e Dez Reais)	9.130,00 (Nove Mil Cento e Trinta Reais)
6	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 linhatelefônica. 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	UND	32	ENERMAX	128,00 (Cento e Vinte e Oito Reais)	4.096,00 (Quatro Mil e Noventa e Seis Reais)
7	FONTE ATX 300, 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	UNID.	83	FORTREK	130,00 (Cento e Trinta Reais)	10.790,00 (Dez Mil Setecentos e Noventa Reais)
8	HD 500 GB, Disco rígido desktop 500 GB 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.	22	WD	360,00 (Trezentos e Sessenta Reais)	7.920,00 (Sete Mil Novecentos e Vinte Reais)
9	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.	34	WD	410,00 (Quatrocentos e Dez Reais)	13.940,00 (Treze Mil Novecentos e Quarenta Reais)



10	Kit de manutenção, kit composto por 10 ferramentas. Ideal para pequenos serviços de manutenções a PCs. Todas as ferramentas são desmagnetizadas. Prático estojo com zíper para armazenagem de forma organizada. Compartimentos individuais para cada ferramenta no estojo. Material feito em couro sintético. Ferramenta em ferro de solda 110V AC com potência de 30W. Itens Inclusos: Chave Phillips n° 0, Chave Phillips n° 1, Chave de Fenda 1/4", Chave de Fenda 3/16", 2x Chaves Reversíveis, Chave de Porca 1/8", Chave de Porca 3/16", Chave Inglesa, 3x Alicates Fios, Corte e Bico Fino, 3x Pinças anti-estáticas, Extrator anti-estático, Insensor anti-estático, Tubo de solda, Ferro de Solda e tubo para parafusos.	UND	9	TAURUS	113,67 (cento e treze reais e sessenta e sete centavos)	1.023,03 (um mil vinte e três reais e três centavos)
11	Kit Placa mãe, Soquete Intel® Socket 1150 para 4ª geração processadores Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron, suporta processadores Intel® de 22 nm, Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 Chipset: soquete Intel® B85, Memória: Memória 4 x DIMM, máximo de 32GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz, Arquitetura de memória: Dois canais Gráfico: Processador Gráfico Integrado, Saída Multi-VGA: portas HDMI/DVI-D/RGB/DisplayPort supports HDMI with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz, suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz, supports DVI-D with max. resolution 1920 x 1200 @ 60 Hz supports DisplayPort with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 3840 x 1600 @ 60 Hz, Máximo de memória compartilhada 1024 MB, suporte Multi-GPU: suporta tecnologia AMD Quad-GPU CrossFireX™. Slots de Expansão: 1x PCIe 3.0/2.0 x16, 1x PCIe 2.0 x16 (x4 mode), 1x PCIe 2.0 x1 e 1x PCI. Armazenamento (Intel® B85 chipset): 2x Porta(s) SATA 3Gb/s, dark brown, 4x Porta(s) SATA 6Gb/s, yellow. Rede: Realtek® 8111G, esligamento e rearme automático, contra sobrecarga e sobreaquecimento com desligamento automático	UNID.	51	PCWARE	594,50 (quinhentos e noventa e quatro reais e cinquentena e quatro centavos)	30.319,50 (trinta mil trezentos e dezenove reais e cinquentena centavos)
12	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.	UND	8	KINGSTON	241,77 (duzentos e quarenta e um reais e setenta e sete centavos)	1.934,16 (um mil novecentos e trinta e quatro reais e dezesseis centavos)
13	Memória DDR3 - Especificações: Tipo: SDRAM DDR3 de 240 pinos, capacidade: 2GB e 4GB, aceleração: DDR3 1333/1600, Cas Latência: 9, tensão: 1.5V. Conteúdo da embalagem: 01 pente memória.	UNID.	49	KINGSTON	229,55 (duzentos e vinte e nove reais e cinquentena e cinco centavos)	11.247,95 (onze mil duzentos e quarenta e sete reais e noventa e cinco centavos)



14	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.	91	MAXPRINT	14,67 (quatorze reais e sessenta e sete centavos)	1.334,97 (um mil trezentos e trinta e quatro reais e noventa e sete centavos)
15	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 seleção 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 negociações auto MDI MDIX e full duplex.	UND	83	INTELBRAS	35,00 (Trinta e Cinco Reais)	2.905,00 (Dois Mil Novecentos e Cinco Reais)
16	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.	27	NVIDIA GEFORCE	200,67 (Duzentos reais e sessenta e sete centavos)	5.418,09 (cinco mil quatrocentos e dezoito reais e nove centavos)
17	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	85	TP-LINK	64,30 (sessenta e quatro reais e trinta centavos)	5.465,50 (cinco mil quatrocentos e sessenta e cinco reais e cinquenta centavos)
18	Processador Core I3, Socket: LGA 1150, Núcleo: Sandy Bridge, Dual core, Clock interno: 3.10GHz, Cache L2: 2x 256KB, Cache L3: 3MB	UNID.	23	INTEL	950,00 (Novecentos e Cinquenta Reais)	21.850,00 (Vinte e Um Mil Oitocentos e Cinquenta Reais)
19	Processador Core I5, Socket: LGA 1150, Núcleo: Sandy Bridge, Dual core, Clock interno: 3.10GHz, Cache L2: 2x 256KB, Cache L3: 3MB	UNID.	14	INTEL	1.540,00 (Mil Quinhentos e Quarenta Reais)	21.560,00 (Vinte e Um Mil Quinhentos e Sessenta Reais)



20	<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.</p> <p>- 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 x10esligamento e rearme automático contra sobrecarga e</p>	UNID.	53	TP-LINK	105,00 (Cento e Cinco Reais)	5.565,00 (Cinco Mil Quinhentos e Sessenta e Cinto Reais)
21	<p>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</p>	UND	8	TP-LINK	137,67 (cento e trinta e sete reais e sessenta e sete centavos)	1.101,36 (um mil cento e um reais e trinta e seis centavos)
22	<p>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 Limk/Act. Taxa de transferência: 10/100 Mb/s Half Duplex e 20/200 Full Duplex Dimensões: 200/142/40 mm (Larg/Prof/Alt).</p>	UND	4	TP-LINK	341,63 (trezentos e quarenta e um reais e sessenta e três centavos)	1.366,52 (um mil trezentos e sessenta e seis reais e cinquenta e dois centavos)
23	<p>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 Limk/Act. Taxa de transferência: 10/100 Mb/s Half Duplex e 20/200 Full Duplex Dimensões: 200/142/40 mm (Larg/Prof/Alt).</p>	UND	25	D-LINK	71,97 (setenta e um reais)	1.799,25 (um mil setecentos e noventa e nove reais e vinte e cinco centavos)



24	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 inclinação ajustáveis que maximizam o conforto, fácil instalação com função Plug & Play.	UNID.	91	MAXPRINT	30,97(trinta reais e noventa e sete centavos)	2.818,27 (dois mil oitocentos e dezoito reais e vinte e sete centavos)
VALOR TOTAL:						R\$ 185.877,02 (cento e oitenta e cinco mil oitocentos e setenta e sete reais e dois centavos)

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 185.877,02 (cento e oitenta e cinco mil oitocentos e setenta e sete reais e dois centavos)

Proponente: Francisco Fontenele Saldanha-ME
Endereço: Rua Olavo Oliveira, 207
Telefone: (88) 36240105
CNPJ: 00.085.059/0001-20
Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias

Granja-CE, 21 de Junho de 2017


FRANCISCO FONTENELE SALDANHA-ME
CNPJ: 00.085.059/0001-20
Francisco Fontenele Saldanha
CPF: 241.295.503-49