



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde
Secretária Adjunta de Aquisições e Finanças
Superintendência de Aquisições e Contratos

MEMORANDO Nº 0453/2022/CA/SUAC/SES-MT

Cuiabá-MT, 26 de abril de 2022.

À
Superintendência de Tecnologia da Informação - STI

Tendo em vista a realização do **Pregão Eletrônico Nº. 011/2022**, cujo objeto consiste no “**Registro de Preços para futura e eventual aquisição de suprimentos e equipamentos de informática para atender as necessidades da Secretaria Estadual de Saúde**”, vimos solicitar parecer quanto aos itens ofertados e análise de que estes atendam ao descritivo solicitado em Edital.

Para tanto, segue em anexo as propostas e documentos técnicos, sendo:

EMPRESA:	ITENS:
ALEXANDRE FREIRE	20; 40; 41 e 47
ALKANSE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.	07
C. A GUIDI EIRELI	45 e 48
C KOZAR DOS SANTOS INFO ELETRO	25
CMK AUTOMOÇÃO COMERCIAL EIRELI – EPP	34
DI COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	35; 43; 56; 58 e 59
EDERSON CUNHA DE SOUZA – COMÉRCIO DE INFORMÁTICA	12; 32; 38 e 39
ELETROQUIP COMÉRCIO E LICITAÇÕES LTDA.	67 e 70
HOMEFULL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DIGITAL LTDA.	42 e 52
INFO DIRECT COMERCIAL LTDA.	30
J. G. L. ASSESORIA EMPRESARIAL LTDA.	10 e 15
LEIVYDEANE DE ALMEIDA BARBOSA DANTAS	37
MAX MARIANO PEREIRA COELHO	03
MG SERVICE COMPUTADORES E INFORMÁTICA LTDA.	08; 16; 27; 36 e 50
MTSI COMÉRCIO E SERVIÇOS DE IMPRESSÃO EIRELI – ME.	23
PLENITUDE COMÉRCIO ATACADISTA E VAREJISTA EIRELI	01; 60 e 61
SERRANA DISTRIBUIDORA LTDA.	05
SQUATTO LABS EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	26
VIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO DE INFORMÁTICA EIRELI	11
VICTOR FREDERICO GUIMARÃES BATISTA	13

Informamos, também, que uma planilha com os valores estimados e finais foram encaminhados via e-mail, em 14 de abril de 2022, conforme fls. 1459/1460.

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.


Kelly Fernanda Gonçalves
Pregoeira Oficial -SES



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde
Secretaria Adjunta de Aquisição e Finanças
Superintendência de Tecnologia da Informação



Memorando n° 049/2022/STI/GBSAAF/SES-MT

Para: Pregoeira Oficial SES
Kelly Fernanda Gonçalves

Cuiabá-MT, 27 de abril de 2022.

Prezada Pregoeira,

Estamos encaminhando o **Processo n.º 182350/2021** que tem como objeto “Registro de Preço para Futura e Eventual aquisição de suprimentos e equipamentos de informática para atender às necessidades da Secretária Estadual de Saúde”.

E em atenção ao memorando n.º 0453/2022/CA/SUAC/SES-MT, segue anexo, parecer da equipe técnica quanto aos itens ofertados e análise de que estes atendem ao descritivo solicitado em edital.

Certo de sua atenção e de suas providências agradeço antecipadamente pelas mesmas e me coloco inteiramente à disposição para quaisquer maiores esclarecimentos necessária.

Atenciosamente,

Luciano Barco
Superintendente de Tecnologia da Informação
STI/SES/MT

Luciano Barco
Superintendente de Tecnologia da Informação
Matrícula: 122642

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA	VALORE ESTIMADO		VALOR SESSÃO.	AVALIAÇÃO ÁREA TÉCNICA
1	TABLET: Tablet, tela: superior a 10 pol, memória ram: até 4 gb, armazenamento interno: superior a 32 gb, armazenamento externo: sem armazenamento externo, processador: dual core, câmera frontal: até 8 mpx, câmera traseira: 8,1 a 13 mpx, conectividade: wi-fi , 3g , 4g , bluetooth, sistema operacional: proprietário.	PLENITUDE	R\$ 2.326,9500		R\$ 1.814,0000	A proposta apresentada não atende o requisito referente a câmera traseira: 8,1 a 13 mpx, ofertando câmera traseira: 5 mpx
2	SERVIDOR/STORAGE COM INSTALAÇÃO E SUPORTE: Servidor, tipo: nas - network attached storage, processadores físicos: 2, núcleos por processador: 15 a 20, memória ram: 384 gb, interface rede lan: 3 a 4, interface rede san: sem san, armazenamento sata: com discos sata, armazenamento sas: sem discos sas, armazenamento ssd: com discos ssd, fonte alimentação: redundante (swap,hot plug), sistema operacional: open source, garantia on site: superior 48 meses Unidade: Unidade 01 Processador (1.9GHz/6 Core/8.25MB/85W); 64 GB DDR4 RDIMM 2933Mhz; 04 SATA 16TB SATA 6Gb/s 7.2K; 01 Controladora 9460; 8i, PCIe RAID; Controller.2GB Cache, PCIe 3.1 x8, HH/HL; 01 Fonte 550w; 02 GE e 02 10GE; Electrical Ports;	FRACASSADO	R\$ 25.573,6900	R\$ 71.000,00		Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.
3	NOBREAK 1,2 KVA: Estabilizador tensão, capacidade: 1,2 kva, tensão alimentação entrada: 110,220 v, características adicionais: iso 9001, rs232 opto acoplada, entrada bateria ext, frequência: 60 hz, tipo: nobreak, processador risc, potência nominal: 1200 va, nível ruído: < 40 a 1 metro db, referência fabricante: 1110005, dimensões: 315x114x156 (cxlxa) mm, aplicação: microcomputador, tensão saída: 110,220 v, modelo: personal plus 1200.	MAX MARIANO	R\$ 569,05	R\$ 569,05		A proposta atende as especificações contida no edital.
4	NOBREAK 3,2 KVA: Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada: 127,220 v, características adicionais: nobreak com processador digital	FRACASSADO	R\$ 2.700,45	Primeira classificada não antevê a proposta de R\$ 2.000 e a		Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o

	de sinais, tensão saída: 110,220 v, capacidade nominal: 3000 va, bateria: selada vrla(reguladas por válvulas), tipo onda: senoidal pura e com controle digital, variação frequência entrada: 47 - 63 hz.			segunda não negociou		edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.
5	NOBREAK 8,0 KVA: Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada: bivolt v, características adicionais: bypass automático e manual, frequência: 60 hz, tipo: microcontrolado, tensão saída: bivolt v, variação entrada: +,- 15%, fator potência: 0,8, capacidade nominal: 7,5 kva, quantidade fases: trifásico (3f+n+t), tipo onda: senoidal", "Unidade	SERRANO	R\$ 14.731,520	R\$ 11.736,00		A proposta atende as especificações contida no edital.
6	CÂMERA DE VIGILÂNCIA PARA MONITORAÇÃO: Câmera vídeo de segurança, tipo sensor: 1,3" wdr, características adicionais: full hd 1080p em 30 fps, zoom óptico mínimo 3x(3-9), componentes adicionais: kits de montagem para poste, parede e teto, cor: colorida, padrão: ip wifi com visão noturna.	FRACASSADO	R\$ 390,30	R\$ 570,00		Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.
7	SISTEMA DE MONITORAMENTO: Sistema circuito fechado tv, componentes: dvr hdcvi, 16 câmeras hdcvi, nobreak, monitor, tipo sistema: gravação digital	ALKANSE	R\$ 12.056,63	R\$ 1.200,00		A proposta atende as especificações contida no edital.

	hardware e software, aplicação: sistema de segurança.					
8	HARD DISC: Unidade disco, tipo: rígido, capacidade: 6 tb., tamanho: 3,5 pol, velocidade: 7.200 rpm, padrão: sata 6bb,s, aplicação: microcomputador, Unidade.	MG SERVICE	R\$ 1.597,55	R\$ 1.597,55		A proposta atende as especificações contida no edital.
9	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL: Câmera fotográfica digital, tipo foco: manual e automático, tipo visor: evf, formato gravação imagem: padrão jpeg e raw, resolução máxima: 26 megapixels, interface: usb alta velocidade, tipo memória: cartões sd,sdhc,sdxc, capacidade memória: 32 gb até 2 t, alimentação câmera: baterias de ion de lithium recarregável, compatibilidade: windows.	FRACASSADO	R\$ 3.648,24	R\$ 5.499,99		Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.
10	FILMADORA 4K: Filmadora portátil, tipo zoom: óptico , digital, amplitude zoom digital: 30 x, amplitude zoom ótico: 15 x, sistema gravação: cartão memória sd,sdhc,sdxc, tipo: digital, resolução: 4k px	JGL ASSESSORIA	R\$ 15.551,85	R\$ 9.990,00		A proposta atende as especificações contida no edital.
11	DATASHOW: Projetor multimídia, voltagem: 127 v, quantidade entrada rgb: 15 pinos un, quantidade entradas vídeo: 2 un, tipo zoom: digital, tipo: portátil, luminosidade mínima: 3.200 lm, tipo projeção: frontal,retroprojeção,teto, resolução: 1.280 x 800.	VIA COMERCIO	R\$ 4.434,60	R\$ 2.199,98		A proposta atende as especificações contida no edital
12	WEBCAM: Câmera web, conexão: interface usb 2.0, captura cores: 30 fps, tamanho imagem: 1280 x 720 pixels, compatibilidade: windows 10, resolução: full hd 1080 mpx, características adicionais: microfone embutido.	EDERSON	R\$ 297,46	R\$ 119,99		A proposta atende as especificações contida no edital.
13	Câmera videoconferência, resolução: 320 x 240 e 640 x 480 px, tipo lente: f 2.2,f6.85, velocidade transmissão vídeo: 30 fps, aplicação: sistema de	VICTOR	RS 203,14	R\$ 159,00		A proposta atende as especificações contida no edital.

	videoconferência, características adicionais: webcam usb com microfone embutido, Unidade.					
14	MONITOR 23": Monitor computador, tamanho tela: 23 a 30 pol, tipo de tela: led, formato tela: widescreen, qualidade de imagem: full hd, interatividade da tela: sem interatividade, ajuste: ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação: bivolt, garantia on site: 36 meses.	FRACASSADO	R\$ 991,97	R\$ 1.298,00		Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.
15	CAIXA DE SOM (CONEXÃO P2): Caixa som, potência: por canal 3 w, voltagem: 5 vdc v, aplicação: computador, características adicionais: áudio 2.0 saída para fone de ouvido e controle de	JGL	R\$ 359,53	R\$ 190,00		A proposta atende as especificações contida no edital.
16	FONE DE OUVIDO / HEADSET: Fone ouvido, tipo: headset, digital, usb 2.0, comprimento fio: mínimo 2 m, tipo fone: estéreo acolchoado com anulador de ruídos, características adicionais: plug and play, pivotagem do microfone 180°, tipo microfone: omnidirecional	MG	R\$ 238,67	R\$ 158,39		A proposta atende as especificações contida no edital.
17	TELA DE PROJETOR ELÉTRICO: Tela projeção, material estrutura: aço, tipo ajuste tela: elétrico, retrátil com controle remoto, material: lona vinílica, tipo fixação: parede, teto, cor: branca com verso preto, altura: 3,05 m, largura: 4,06 m, tensão entrada: 110,220 v, tamanho tela: 200 pol.	FRACASSADO	R\$ 4.989,86	Licitante não manteve a proposta -		Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que

						a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.
18	<p>TELA DE PROJETOR RETRÁTIL: Tela projeção, material estrutura: aço, tipo ajuste tela: retrátil, tipo acabamento: pintura eletrostática, material: tecido, cor acabamento: preta, tipo fixação: tripé, altura: 1,80 m, largura: 1,80 m, características adicionais: estojo em aço.</p>	FRACASSADO	R\$ 594,30	R\$ 4.000,00		<p>Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I.</p> <p>Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.</p>
19	<p>TELA PROJETOR COM SUPORTE TRIPÉ: Tela projeção, material estrutura: alumínio extrudado, tipo acabamento: pintura eletrostática, material: matte wite, tipo fixação: parede,teto, cor: branca, altura: 228 cm, largura: 304 cm, características adicionais: acondicionada em estojo metálico, tipo tela: retrátil, tamanho tela: 150 pol.</p>	FRACASSADO	R\$ 608,38	R\$ 15.000,00		<p>Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I.</p> <p>Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.</p>
20	<p>DRONE: Drone deve ser em material resistente e leve, do tipo liga de titânio e/ou magnésio e propulsão por 4 (quatro) hélices, peso máximo de decolagem de até 1,0kg (com bateria e hélices) e capaz de operar na faixa de</p>	ALEXANDRE	R\$ 26.000,00	R\$ 12.000,00		A proposta atende as especificações da área técnica.

	<p>temperatura entre 0° e 40°. a aeronave deve atingir a velocidade de pelo menos 50 km/h em modo autônomo (programado) e pelo menos até 72 km/h em modo esporte (sem programação e sensores desligados), com altitude de operação de pelo menos 6000m e resistência a ventos de até 38km/h. a aeronave deve ser dotada de bateria com autonomia mínima de 30 minutos, memória interna de 8gb e slot para cartão de memória sd tipo uhs classe3 de até 128 gb. a aeronave deve ter sistema de sensores anti-colisão em 6 (seis) direções (frontal, traseiro, superior, inferior e 2 laterais (...))</p>				
21	<p>TAPE LIBRARY LTO-8: Tape Library LTO-8 - Modular e expansível configurada inicialmente com 2 (dois) tape drives LTO-8 com conexão Fiber Channel de no mínimo 8 Gbps e no mínimo 40 (quarenta) slots para fitas de dados totalmente licenciados para uso imediato da solução.</p> <p>Dispositivo armazenamento fita, capacidade armazenamento: 48, velocidade transferência: 10.8 tb,h, compatibilidade: lto-5, lto-6, lto7 e lto-8, interface: sas, alimentação: 127,240 v</p>	FRACASSADO	R\$ 35.324,38	R\$ 53.800,00	<p>Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I.</p> <p>Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.</p>
22	<p>EXPANSÃO DE TAPE LIBRARY MODULAR LTO8: Expansão de Tape Library Modular LTO8 - configurada inicialmente com 2 (dois) tape drives LTO-8 com conexão Fiber Channel de no mínimo 8 Gbps e no mínimo 40 (quarenta) slots para fitas de dados totalmente licenciados para uso imediato da solução.</p>	FRACASSADO	R\$ 41.776,00	Licitante pediu desclassificação	<p>Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I.</p> <p>Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que</p>

						a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.
23	FITAS DE BACKUP LTO-8: Fitas de Backup LTO-8 (LTO Ultrium 8 Data Cartridge), com suas respectivas etiquetas numeradas. São totalmente compatível com o padrão aberto Linear Tape- Open (LTO) . Possui capacidade nativa de no mínimo 12TB, e taxa de compressão de até 2,5:1; Possuir velocidade de operação e transferência de dados, no mínimo, 360MB/s; Possibilita leitura e gravação de dados RW (Read and Write); Está em linha de produção, ou seja, sendo produzida pelo fabricante.	MTSI	R\$ 1.474,97	R\$ 494,50		Os itens 21, 22 e 23, devem ser adquiridos em conjunto. Pois são itens que dependem um do outro.
24	SWITCH 48 portas: Switch, quantidade portas: 48 un, tipo portas: 1000 base t, velocidade porta: 10,100,1000, alimentação: 110,220 v, frequência: 60 hz, aplicação: rede de informática	FRACASSADO	R\$ 3.864,65	R\$ 4.200,00		Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.
25	ADAPTADOR USB WIFI: Adaptador conector, tipo conectores: interface usb, características adicionais: wirelles, padrão ieee 802.11b,g,n, 2 antenas, velocidade: 300 mbps	C KOZAR	R\$ 165,83	R\$ 100,00		A proposta atende as especificações contida no edital.
26	CARTÃO DE MEMÓRIA 64 GBYTES: Memória em cartão magnético, capacidade memória: 64 gb, tipo cartao: sdxc, aplicação: armazenamento de dados, características adicionais: velocidade leitura: 45 mb,s.	SQUATTO	R\$ 254,50	R\$ 254,50		A proposta atende as especificações contida no edital.

27	FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Fonte alimentação, compatibilidade: placa mãe intel core i3,i5,i7, características adicionais: conector ata,ide, sata, pci -e, p4, atx 20+4, tensão alimentação: bivolt v, aplicação: computador, acessórios: cabo de força, potência nominal: 500 w.	MG	R\$ 163,44	R\$ 162,24	A proposta atende as especificações contida no edital.
28	FUSÍVEL DE VIDRO PARA FILTRO DE LINHA - 10 AMPERES: Fusível vidro, corrente nominal: 10 a, aplicação: aparelhos elétricos, diâmetro nominal: 5 mm, comprimento nominal: 25 mm.	FRACASSADO	R\$ 0,53	R\$ 25,00	Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.
29	GABINETE COM SUPORTE P/ PLACA MÃE ATX E MICRO-ATX: Gabinete para computador, tipo: torre, com 4 baias, material: aço, padrão: atx, características adicionais: com fonte de alimentação de 500w, 2 cooler de gabi.	FRACASSADO	R\$ 395,35	R\$ 592,19	Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.
30	HD EXTERNO 3 TB: Disco rígido removível, capacidade memória: 3 tb., interface: usb 3.0, características adicionais: externo	INFO DIRECT	R\$ 1.168,45	R\$ 663,18	A proposta atende as especificações contida no edital.

31	<p>HD SAS 1 TBYTES: Disco magnético, memória: 1 tb., velocidade transferência: 6.0 gb,s, aplicação: informática, modelo: sas, velocidade mínima disco: 7.200 rpm, tipo: rígido.</p>	FRACASSADO		R\$ 619,95	R\$ 2.000,00	<p>Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.</p>
32	<p>HD SSD 500 GB: Disco magnético, memória: 480 gb, velocidade transferência: 6.0 gb,s, modelo: ssd, tipo: rígido.</p>	EDERSON		R\$ 1.617,13	R\$ 327,65	<p>A proposta atende as especificações contida no edital.</p>
33	<p>SIAG (1096613) - KIT RING LIGHT + TRIPÉ + HOLDER G: Kit ring light + tripé + holder G - (estúdio de fotografia iluminação 120 pcs led ring light 1 telefone vídeo fotografia iluminação regulável lâmpada anel + tripé altura 2,1m.). Kit.</p>	FRACASSADO		R\$79,97	4.182,00	<p>Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.</p>
34	<p>LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS: Leitora código barra, tensão alimentação: 5 vdc, comprimento: 180 mm, largura: 105 mm, altura: 76 mm, tipo: pistola laser, varredura: feixe de luz com díodo laser de 670 nm, conexão: teclado pc, rs 232c e wand emulation, tipo acionamento: gatilho, velocidade</p>	CMK		R\$ 352,92	R\$ 352,92	<p>A proposta atende as especificações contida no edital.</p>

	leitura: 35 varreduras por segundo, resolução: 0,127 mm, comprimento cabo: 1.50 m.				
35	MEMÓRIA DDR4 - 32 GBYTES: Pente de memória, capacidade memória: 32 gb, tipo: ddr4, velocidade barramento: 2.400 mhz, aplicação: servidor de rede	DI COMERCIO	R\$ 1.413,08	R\$ 1.413,08	A proposta atende as especificações contida no edital.
36	MEMÓRIA DDR2 - 4 GBYTES: Pente de memória, capacidade memória: 4 gb, tipo: ddr2 ecc, velocidade barramento: 667 mhz, padrão: dimm.	MG	R\$ 151,83	R\$ 151,83	A proposta atende as especificações contida no edital.
37	MEMÓRIA DDR3 - 4 GBYTES: Pente de memória, capacidade memória: 4 gb, tipo: ddr3, velocidade barramento: 1.600 mhz.	LEIVYDEANE	R\$ 219,79	R\$163,36	A proposta atende as especificações contida no edital.
38	MEMÓRIA DDR3 - 8 GBYTES: Memória ram, aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 8 gb, padrão: ddr3, frequência 1333 mhz 240-pin.	EDERSON	R\$287,69	R\$ 267,89	A proposta atende as especificações contida no edital.
39	MEMÓRIA DDR4 - 4 GBYTES: Pente de memória, capacidade memória: 4 gb, tipo: ddr4, velocidade barramento: 2.133 mhz.	EDERSON	R\$ 216,53	R\$ 204,44	A proposta atende as especificações contida no edital.
40	MOUSE ÓPTICO USB: Mouse computador, tamanho: padrão, sensor: led, tipo conector: usb, conectividade: com fio.	ALEXANDRE	R\$ 30,44	R\$ 10,66	A proposta atende as especificações contida no edital.
41	MOUSE PAD: Mouse pad, material: gel, comprimento: 200 mm, largura: 165 mm, acabamento superficial: tecido, características adicionais: apoio ergonômico, base borracha, logo personalizado, cor: preta, tipo: ergonômico.	ALEXANDRE	R\$ 12,38	R\$ 12,38	A proposta atende as especificações contida no edital.
42	MOUSE SEM FIO: Mouse computador, tamanho: padrão, sensor: led, tipo conector: usb, conectividade: sem fio	HOMEFULL	R\$ 35,74	R\$ 33,00	A proposta atende as especificações contida no edital.
43	PATCH PANEL - 24 PORTAS - CAT.5: Patch panel, categoria: 5e, portas: 24 un, tipo portas: rj-45, características adicionais: altura 1u, aplicação: rede de comunicação de dados.	DI COMERCIO	R\$ 442,42	R\$ 190,35	A proposta atende as especificações contida no edital.
44	PATCH PANEL - 24 PORTAS - CAT.6: Patch panel, padrão: 19 pol, categoria: ansi,tia,eia-568-b.2-1,	FRACASSADO	R\$ 248,89	R\$ 344,000	Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que

	categoria 6, módulo: 1 un, portas: 24 un, tipo portas: rj-45 fema na parte frontal, tipo idc: específico p, condutores 22 a 26 awg, características adicionais: idc p, condutores de 2,5 mm, aplicação: rede de informática.					possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.
45	PATCH PANEL - 48 PORTAS - CAT.6: Patch panel, padrão: 19 pol, categoria: 6, fcc, part 68.5, portas: 48 un, tipo portas: rj-45 fema na parte frontal, características adicionais: modular, 6 portas removíveis, pinagem universal., aplicação: rede de informática	CA GUIDI	R\$ 909,67	R\$ 380,00		A proposta atende as especificações contida no edital.
46	PATCH PANEL - 48 PORTAS - CAT.5: Patch panel, padrão: 19 pol, categoria: 5e, fcc, part 68.5, módulo: 2 un, portas: 48 un, tipo portas: rj-45 fema na parte frontal, tipo idc: específico p, condutores 22 a 26 awg, características adicionais: idc p, condutores de 2,5 mm, aplicação: rede de informática	FRACASSADO	R\$ 278,00	R\$ 338,40		Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.
47	PENDRIVE (MÍNIMO 32 GBYTES): Memória portátil microcomputador, capacidade memória: 32 gb, aplicação: armazenamento de dados, tipo: pen drive.	ALEXANDRE	R\$ 43,43	R\$ 22,50		A proposta atende as especificações contida no edital.

48	<p>PLACA DE REDE PCI-EXPRESS 10/100/1000 OFFBOARD: Placa rede, padrão: pci-express, velocidade transferência: 10,100,1000 mb,s, alimentação: da interface, características adicionais: wake-on-lan, aplicação: conexão de servidores à rede, interface: pci de 32 bits.</p>	FRACASSADO	R\$ 51,79	R\$ 89,99	<p>Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.</p>
49	<p>PLACA DE VÍDEO 1 GBYTES OFFBOARD: Placa controladora vídeo, tamanho memória: 1 gb, resolução imagem: 2500 x 1600 dpi, padrão imagem: vga-dvi-hdmi, características adicionais: directx 10.1, barramento: pci express 2.0 x 16.</p>	FRACASSADO	R\$ 307,00	R\$ 591,06	<p>Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.</p>
50	<p>PLACA-MÃE - C/ SUPORTE DDR-3/DDR-4: Placa mãe, aplicação: microcomputador, tipo portas: 1 d-sub vga, 4 usb 2.0, 2 usb 3.0, 1 hdmi, frequência: 2133,2400 mhz, memória expansão: 32 gb, características adicionais: com rede ethernet gigabite integrada, tipo: ddr4, socket: lga 1155.</p>	MG	R\$ 1,007,37	R\$ 648,99	<p>A proposta atende as especificações contida no edital.</p>
51	<p>ROTULADORA / ETIQUETADORA: Rotulador, largura fita: 3,5 a 12 mm, caracteres: 15 un,</p>	DESERTO	R\$ 2.859,39		<p>Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que</p>

	funcionamento: eletrônico, fonte alimentação: pilha, adaptador, características adicionais: lcd, impressão térmica 2 linhas, teclado qwerty, resolução: 180 dpi.					possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.
52	TECLADO ABNT2 USB: Teclado microcomputador, tipo: ampliado, tipo conector: usb, conectividade: com fio.	HOMEFULL	R\$ 42,27	R\$ 29,90		A proposta atende as especificações contida no edital.
53	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 99.8 % (LITRO): Solução limpadora, aplicação: limpeza, aspecto físico: líquido, características adicionais: álcool isopropílico.	FRACASSADO	R\$ 41,59	R\$ 152,00		Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.
54	CABO DE REDE CAT6 (CAIXA – 300m): Cabo rede computador, material revestimento: termoplástico de alta qualidade, material condutor: cobre eletrolítico, tipo cabo: patch cord, categoria: 6.	FRACASSADO	R\$ 762,00	R\$ 1.051,20		Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a

						diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.
55	CONECTOR RJ45 CAT5 (FÊMEA): Conector cabo par trançado, tipo: fêmea, modelo: rj45, categoria: 5e, aplicação: instalação ponto de rede.	FRACASSADO	R\$ 5,56	R\$ 6,30		Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.
56	CONECTOR RJ45 CAT5 (MACHO): Conector cabo par trançado, tipo: macho, modelo: rj45, categoria: 5e.	DI COMÉRCIO	R\$ 1,57	R\$ 0,17		A proposta atende as especificações contida no edital.
57	CONECTOR RJ45 CAT6 (FÊMEA): Conector cabo par trançado, tipo: modular fêmea, modelo: rj45, quantidade vias: 6, categoria: 6.	FRACASSADO	R\$ 6,50	R\$ 10,32		Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.

58	CONECTOR RJ45 CAT6 (MACHO): Conector cabo par trançado, tipo: macho, modelo: rj45, categoria: 6.	DI COMERCIO	R\$ 2,27	R\$ 1,30	A proposta atende as especificações contida no edital.
59	BATERIA - 9V: Bateria não recarregável, características adicionais: não contém mercúrio e cádmio, sistema eletroquímico: alcalina, tensão nominal: 9 v.	DI COMERCIO	R\$ 7,83	R\$ 7,83	A proposta atende as especificações contida no edital.
60	BATERIA - LÍTIO CR-2032 3V: Bateria não recarregável, tipo: button cell, sistema eletroquímico: lítium, tensão nominal: 3 v, modelo: cr-2032.	PLENITUDE	R\$ 7,66	R\$ 7,66	A proposta atende as especificações contida no edital.
61	BATERIA SELADA 12V, 7A – NOBREAK: Fonte alimentação ininterrupta, tensão entrada: 220,115 v, tensão saída: 115,220 v, frequência: 50,60 hz, tipo onda: senoidal, bateria: 2 baterias internas seladas, autonomia bateria: 60 min, tensão bateria: 12 v, fator potência: 0,7	PLENITUDE	R\$ 108,23	R\$ 108,23	A proposta atende as especificações contida no edital.
62	CARREGADOR PORTÁTIL DE BATERIA 12 VOLTS: Carregador bateria, tipo: portátil, velocidade carga: lenta e rápida, tensão alimentação: 110 , 220 v, capacidade: 2 baterias, características adicionais: contém auxiliador partida e teste de 12 até 100a,h, aplicação: bateria de 12 volts veicular, tipo bateria: recarregáveis aa, aaa e 12 volts, dimensões: 80 x 27 x 35 cm	DESERTO	DESERTO		Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens desertos.
63	DOCKSTATION USB - SATA 2,5" E 3,5": Gaveta disco rígido, tipo: externa, tipo porta: usb 2.0 e 3.0, características adicionais: dock station para hd sata 2.5 e 3 aplicação: gerenciador de hd".	DESERTO	DESERTO		Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens desertos.
64	PASSA FIO: Passa fio, material: pvc com alma de aço, comprimento: 50 m, aplicação: passagem cabo,fio, tipo: profissional, características adicionais: ponta guia em pvc e ponta de tração soldada.	DESERTO	DESERTO		Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens desertos.
65	LIMPADOR DE CONTATO ELETRÔNICO (UNIDADE): Limpador contato elétrico,eletrônico, aplicação: limpeza de microcomputador, apresentação: spray Frasco 300,00 ML.	DESERTO	DESERTO		Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens desertos.

66	PASTA TÉRMICA: Isolante térmico, aspecto físico: pasta, aplicação: processador, características adicionais: condutividade térmica 11 w,mk	DESERTO	DESERTO			Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens desertos.
67	PATCH CORD CAT6: Cabo rede computador, material revestimento: termoplástico injetado, tipo condutor: par trançado, tipo cabo: patch cord, cor: preta, características adicionais: cabo montado, conectores rj-45 com garras duplas, categoria: 6, aplicação: rede estruturada, comprimento: 2,5 m, conector: rj-45	ELETROQUIP	R\$ 30,44	R\$ 16,95		A proposta atende as especificações contida no edital.
68	PILHA – AA: Pilha, tamanho: pequena, modelo: aa, características adicionais: blindada em aço, sistema eletroquímico: alcalina, tensão nominal: 1,5 v	FRACASSADO	R\$ 0,78	R\$ 9,90		Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.
69	PILHA – AAA: Pilha, tamanho: palito, modelo: aaa, características adicionais: blindada em aço, sistema eletroquímico: alcalina, tensão nominal: 1,5 v.	FRACASSADO	R\$ 0,72	R\$ 9,90		Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de

					outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.
70	RÉGUA / FILTRO DE LINHA - 8 TOMADAS: Filtro linha, tensão alimentação: 127,220 v, potência máxima: 1.500 va, corrente máxima: 10 a, quantidade saída: 6 tomadas padrão nbr14136, características adicionais: chave on,off,fusíveis e led indicador, comprimento cabo: 5 m	ELETROQUIP	R\$ 84,70	R\$ 84,70	A proposta atende as especificações contida no edital. ,
71	ALICATE DE CRIMPAR RJ45: Alicate para climpar, material: aço cromo vanádio, tipo cabo: isolado, aplicação: conectores rj09 , rj11 , rj45 categoria 5e, características adicionais: função corte decape,sistema de catraca, tipo corte: triplo.	DESERTO			Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens desertos.
72	ALICATE DE INSERÇÃO RJ45 (FÊMEA): Ferramenta de inserção, tipo uso: equipamento distribuição cabos, aplicação: inserção cabo utp em tomadas rj-45 , patch-panel, componentes: lâmina removível e alojamento guardar lâminas, material cabo: pvc rígido, características adicionais: com seleção alto,baixo impacto.	DESERTO			Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens desertos.
73	JOGO DE CHAVES - (FENDA E PHILIPS): Jogo chave, material: aço cromo vanádio, tipo: philips, quantidade peças: 38, aplicação: informática, componentes: contendo jogo bits , ponteiros sextavadas 1,4 pol., material cabo: polipropileno, tratamento superficial ponta: magnetizada, características adicionais: estojo com 38 peças, acabamento superficial: cromado.	DESERTO			Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens desertos.
74	JOGO DE CHAVES ALLEN: Jogo chave, material: aço cromo vanádio, tipo: allen, quantidade peças: 25, componentes: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 m, características adicionais: pontas abauladas.	DESERTO			Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens desertos.
75	JOGO DE CHAVES TORX: Jogo chave, material: aço cromo vanádio, tipo: torx, quantidade peças: 11, aplicação: manutenção equipamento mecânico, eletrônico, componentes: t6, t7, t8, t9, t10, t15, t20, t25, t27, t30 e	DESERTO			Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens desertos.

	t40, material cabo: polipropileno, tratamento superficial ponta: fosfatizado					
76	<p>LOCALIZADOR DE CABO DE REDE: Localizador cabo, componentes: gerador de tom 500 gts, amplificador indutivo 500, tensão bateria: 9 v, duração bateria: 80 h, características adicionais: acompanha estojo de proteção com passador de cinto.</p>	FRACASSADO	R\$ 168,47	R\$ 950,00		<p>Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens fracassados, visto a necessidade de aquisição dos referidos itens para a continuidade dos serviços prestados pela T.I. Provavelmente a diferença de valores, é decorrência de que a maioria desses produtos vem de outros países e seus preços estão sujeitos à variação cambial.</p>
77	<p>MULTÍMETRO: Multímetro, tensão ac: 10 a 1.000 v, corrente dc: 0,5 ma a 10 a, resistência: 0,2 ohm a 200 mohm, características adicionais: teste bateria, continuidade, diodo e transistor, tensão dc: 0,1 a 1000 v, tipo: analógico e portátil, sensibilidade: 20 kohm,v (dc) e 9 kohm,v (ac), temperatura: 0 a 40 °c, precisão: 0,1v+,-5%fs e 0,5v-1.000v+,-3%fs(dc) e +,- 4%(ac), tipo suspensão: galvanômetro mancal, funcionamento: 2 baterias 1,5v (aa), dimensões: 150 x 100 x 38 mm, peso: 300 g.</p>	DESERTO				<p>Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens desertos.</p>
78	<p>PARAFUSADEIRA/FURADEIRA: Furadeira, tipo: parafusadeira, tamanho mandril: 3,8 pol, tensão alimentação: 110,220 v, características adicionais: com velocidade variável, velocidade: 0 a 1.450 rpm, capacidade perfuração concreto: 13 mm, capacidade perfuração aço: 10 mm, capacidade perfuração madeira: 30 mm.</p>	DESERTO	R\$ 247,76	R\$ 500,00		<p>Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens desertos.</p>
79	<p>PULSEIRA ANTIESTÁTICA: Pulseira anti-estática, componentes: pulseira plástica e cabo com conectores, aplicação: equipamentos eletrônicos, material: plástico.</p>	DESERTO				<p>Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o</p>

						edital dos itens desertos.
80	SOLDA DE ESTANHO (UNIDADE): Solda estanho, aspecto fisico: fio sólido, formato: carretel, teor estanho: 60 per, característica adicionais: 40% chumbo, trifluxo, diâmetro: 1,50 mm.	DESERTO				Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens desertos.
81	SOLDADOR / FERRO DE SOLDA: Ferro de soldar, potência: 60 w, tensão: 127 v, aplicação: industrial, formato ponta: metalizada, material ponta: estanho, características adicionais: resistência convencional.	DESERTO				Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens desertos.
82	TESTADOR DE CABOS DE REDE: Testador, conectores: rj11, rj45 e usb, aplicação: rede de informática e informação, características adicionais: c,led's indicadores local, defeito e conexões inter, modelo: lk-cto6n.	DESERTO				Solicitamos que seja feita uma nova pesquisa de preços, a fim de que possamos lançar o edital dos itens desertos.

Icaro F. da Silva

Icaro Ferreira da Silva

Coordenador de Assistência Técnica e Suporte à Usuários de T.I.

Icaro Ferreira da Silva
Coordenador de Assistência Técnica e Suporte à Usuários de T.I.
Matricula: 108041