



## MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2023

PROCESSO LICITATÓRIO 019/2023

## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) PREFEITO MUNICIPAL, HOMOLOGA nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA DESTINADOS A INFRAESTRUTURA DAS SECRETARIAS E DEPARTAMENTOS DO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO E ÓRGÃOS PARTICIPANTES**, conforme disposições deste Edital e informações constantes no Anexo I – Termo de Referência.

Fornecedor : MGR INFORMATICA LTDA - 48.889.712/0001-30

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	120,00	UND	BGN	lv-uw06	R\$ 28,00	R\$ 3.360,00	R\$ 59,90	R\$ 7.188,00	53,26	R\$ 31,90
<b>Descrição:</b> ADAPTADOR WIRELESS USB PADRÃO 802.11 B/G/N										
5	72,00	UND	exbom	cbx-mvga15	R\$ 11,90	R\$ 856,80	R\$ 29,66	R\$ 2.135,52	59,88	R\$ 17,76
<b>Descrição:</b> CABO MONITOR VGA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SUPORTA MONITORES VGA, SVGA, XGA, SXGA E UXGA, CONECTOR VGA MACHO X VGA MACHO DE 15 PINOS, FILTRO DE FERRITE, BLINDAGEM DE ALTA DENSIDADE, CONECTA DESKTOPS E NOTEBOOKS A PROJETORES, MONITORES LCD E OUTROS APARELHOS COM CONEXÃO										
10	25,00	UND	exbom	cont-rj45p100	R\$ 42,00	R\$ 1.050,00	R\$ 52,22	R\$ 1.305,50	19,57	R\$ 10,22
<b>Descrição:</b> CONECTOR RJ 45 MACHO CONECTOR RJ 45 MACHO CAT. 6 - COR TRANSPARENTE, TIPO DE CONECTOR RJ-45; DEVE SUPORTAR CONDUTORES COM DIÂMETRO DE 22 A 26 AWG; CABO UTP, MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA; PCT COM 100 UND										
46	32,00	UND	trends	sp-25bk	R\$ 31,00	R\$ 992,00	R\$ 77,87	R\$ 2.491,84	60,19	R\$ 46,87
<b>Descrição:</b> CAIXA SOM PARA COMPUTADOR - CAIXA SOM, POTÊNCIA: POR CANAL 3 W, VOLTAGEM: 5 VDC V, APLICAÇÃO: COMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÁUDIO 2.0 SÁIDA PARA FONE DE OUVIDO E CONTROLE DE VOLUME.										
Subtotal Adjudicado R\$ 6.258,80						Subtotal Orçado: R\$ 13.120,86		52,2988 %		R\$ 6.862,06

Fornecedor : JOAO PAULO DE ARAUJO LIMA - 08.361.188/0001-05

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
2	42,00	UND	Bateria WEG Selada - VRLA 12V/7AH 13293745	Bateria WEG Selada - VRLA 12V/7AH 13293745	R\$ 113,00	R\$ 4.746,00	R\$ 121,51	R\$ 5.103,42	7,00	R\$ 8,51
Subtotal Adjudicado R\$ 50.528,81						Subtotal Orçado: R\$ 62.017,44		18,5248 %		R\$ 11.488,63



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
<b>Descrição:</b> BATERIA P/ NOBREAK ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: FLUTUAÇÃO: TENSÃO: 12V, CORRENTE: 7AH, 13.6 - 13.8 V, CÍCLICO: 14.4 - 15.0 V, CORRENTE INICIAL: 2.1A (MÁXIMA), BATERIA CHUMBO-ÁCIDA, SELADA REGULADA POR VÁLVULA										
7	50,00	UND	Caixa De Cabo De Rede Cftv Cat5e 305 Metros 4 Pares Ultra - Megatron	Caixa De Cabo De Rede Cftv Cat5e 305 Metros 4 Pares Ultra - Megatron	R\$ 534,00	R\$ 26.700,00	R\$ 571,57	R\$ 28.578,50	6,57	R\$ 37,57
<b>Descrição:</b> CABO UTP CABO UTP CATEGORIA 5E, 305 METROS										
11	17,00	UND	Alicate Crimpador Rj45 Rj11/Rj12 Cabo De Rede PROFESSIONAL Crimpar Desencapar E Cortar Cabos 4P/6P/8P Com Lâmina de Corte Para Cabo de Rede Internet Lan Ferramenta Eletricista 3 Em 1 Modular Ajustável PREMIUM	Alicate Crimpador Rj45 Rj11/Rj12 Cabo De Rede PROFESSIONAL Crimpar Desencapar E Cortar Cabos 4P/6P/8P Com Lâmina de Corte Para Cabo de Rede Internet Lan Ferramenta Eletricista 3 Em 1 Modular Ajustável PREMIUM	R\$ 69,00	R\$ 1.173,00	R\$ 70,03	R\$ 1.190,51	1,47	R\$ 1,03
<b>Descrição:</b> DESENCAPADOR DE CABOS PAR TRANÇADO UTP ALICATE CORTADOR E DESENCAPADOR GIRATÓRIO PARA CABOS COAXIAIS, PAR TRANÇADO UTP E FTP.										
15	130,00	UND	Fonte ATX 200W PWS-2003 20+4P Fortrek	Fonte ATX 200W PWS-2003 20+4P Fortrek	R\$ 119,00	R\$ 15.470,00	R\$ 190,04	R\$ 24.705,20	37,38	R\$ 71,04
<b>Descrição:</b> FONTE COMUM P/ COMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PADRÃO: ATX 2.0, POTENCIA REAL CNTP: 300W, MTBF (25C): 50.000 H. RECURSOS: PFC ATIVO: NÃO, CHAVE LIGA-DESLIGA, EFICIÊNCIA: 70%, PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO. CONEXÕES: CONECTOR MB ATX: 24P, QUANTIDADE CONECTORES IDE ATA: 1, QUANTIDADE CONECTORES SATA: 2, QUANTIDADE CONECTORES FLOPPY DISK: 1, PCIE, ATX12V: 4 PINOS. ALIMENTAÇÃO: ENTRADA AC: 115/230V CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO, FREQUÊNCIA: 50/60HZ.										
22	9,00	UND	Wap Maleta De Ferramentas Manuais Wap Mkf132 Kit Completo Com 132 Peças E Uma Maleta Organizadora	Wap Maleta De Ferramentas Manuais Wap Mkf132 Kit Completo Com 132 Peças E Uma Maleta Organizadora	R\$ 130,92	R\$ 1.178,28	R\$ 130,92	R\$ 1.178,28	0,00	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> KIT DE FERRAMENTAS PARA COMPUTADOR KIT DE FERRAMENTAS COMPLETO PARA COMPUTADOR CONTENDO NO MÍNIMO: 1 PINÇAS, 1 TUBO PLÁSTICO, 1 CHAVE DE TESTE, 1 EXTRATOR COM 3 GARRAS, 1 CHAVE TORX T15, 2 CHAVES PHILIPS 1 E 0, 2 CHAVES FENDA 3/16" E 1/8", 2 CHAVES CANHÃO 3/16" E 1/4", 1 ALICATE DE BICO MEIA -CANA 5" COM MOLA .										
23	9,00	UND	Kit de Ferramentas para Notebook e Celular I 38 peças - Genérico	Kit de Ferramentas para Notebook e Celular I 38 peças - Genérico	R\$ 140,17	R\$ 1.261,53	R\$ 140,17	R\$ 1.261,53	0,00	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> KIT DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE NOTEBOOK / CELULAR / TABLET KIT DE FERRAMENTAS CONTENDO NO MÍNIMO OS SEGUINTE ITENS: - CHAVE TORX: T4, T5, T6, T7 - CHAVE PHILIPS: 1.5, 2.0. - CHAVE DE FENDA: 2.0. - CHAVE HEXAGONAL: 3. - CHAVE ESTRELA (5 PONTAS): 0.8. - CHAVE Y: 2.0 OU SUPERIOR. - CHAVE TRIÂNGULO: 2.0 OU SUPERIOR. - CHAVE U: 2.6 .										
					Subtotal Adjudicado R\$ 50.528,81		Subtotal Orçado: R\$ 62.017,44	18,5248		R\$ 11.488,63



Fornecedor : ALESANDRA CIRILO CABOS IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA - 30.925.451/0001-09

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
3	102,00	UND	CIRILO	CABO DE FORÇA P/ COMPUTADOR	R\$ 8,99	R\$ 916,98	R\$ 21,20	R\$ 2.162,40	57,59	R\$ 12,21
<b>Descrição:</b> CABO DE FORÇA P/ COMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CABO PARA LIGAR A FONTE DO COMPUTADOR À REDE ELÉTRICA, PADRÃO NOBO TOMADA DE 3 PINOS, COM SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, BITOLA DE 3 X 0,75MM, COMPRIMENTO: 1.5 METROS, NORMA DO INMETRO: NBR14136										
4	110,00	UND	CIRILO	CABO HDMI	R\$ 24,99	R\$ 2.748,90	R\$ 30,33	R\$ 3.336,30	17,61	R\$ 5,34
<b>Descrição:</b> CABO HDMI 5M 2.0 4K 19 PINOS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PADRÃO HDMI 2.0, OFERECEM TODOS OS RECURSOS DO PADRÃO 1.4, PERMITEM A RESOLUÇÃO DE 4K, 32 CANAIS DE SOM, 19 PINOS, 5 METROS										
6	80,00	UND	CIRILO	CABO USB AM/BM 2.0	R\$ 11,29	R\$ 903,20	R\$ 19,19	R\$ 1.535,20	41,17	R\$ 7,90
<b>Descrição:</b> CABO USB AM/BM 2.0 1,80M ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO: USB AM/BM, COMPRIMENTO: 1.8 METROS, VERSÃO: 2.0.										
Subtotal Adjudicado R\$ 4.569,08						Subtotal Orçado: R\$ 7.033,90		35,0420 %	R\$ 2.464,82	

Fornecedor : MASTER COMERCIAL EIRELI - 06.954.360/0001-09

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
8	202,00	UND	HP Q2612AB	HP Q2612AB	R\$ 35,00	R\$ 7.070,00	R\$ 278,66	R\$ 56.289,32	87,44	R\$ 243,66
<b>Descrição:</b> CARTUCHO DE TONER LASERJET PRETO HP 2A CARTUCHO DE TONER LASERJET PRETO HP 12A ORIGINAL (Q2612A).										
9	202,00	UND	HP CF218AB	HP CF218AB	R\$ 47,95	R\$ 9.685,90	R\$ 207,25	R\$ 41.864,50	76,86	R\$ 159,30
<b>Descrição:</b> CARTUCHO DE TONER LASERJET PRETO HP 18ª CARTUCHO DE TONER LASERJET PRETO HP 18A ORIGINAL (CF218AB).										
38	55,00	UND	TP LINK TL-WR840N	TP LINK TL-WR840N	R\$ 134,99	R\$ 7.424,45	R\$ 339,14	R\$ 18.652,70	60,20	R\$ 204,15
<b>Descrição:</b> ROTEADOR WIRELESS PADRÃO 802.11 B/G/N COM NO MÍNIMO DUAS ANTENAS E NO MÍNIMO 4 PORTAS LAN PADRÃO FAST ETHERNET OU SUPERIOR, GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA										
40	70,00	UND	COUNTERTECH CD216P	COUNTERTECH CD216P	R\$ 111,99	R\$ 7.839,30	R\$ 164,36	R\$ 11.505,20	31,86	R\$ 52,37
<b>Descrição:</b> TECLADO SEM FIO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TECNOLOGIA: 2.4GHZ, ALCANCE MÍNIMO SEM FIO (METROS): 8, ALIMENTAÇÃO: PILHAS AAA, COMPATIBILIDADE: WINDOWS, TECLAS PADRÃO ABNT2										
Subtotal Adjudicado R\$ 32.019,65						Subtotal Orçado: R\$ 128.311,72		75,0454 %	R\$ 96.292,07	



Fornecedor : IVANETE BARBOSA DE SANTANA - 07.101.288/0001-30

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
12	130,00	UND	VINIK	EMENDA RJ45	R\$ 5,00	R\$ 650,00	R\$ 13,57	R\$ 1.764,10	63,15	R\$ 8,57
<b>Descrição:</b> EMENDA DE CABO DE REDE RJ45 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 8 VIAS PARA REDE CAT5, COR: BRANCO, TIPO DE CONEXÕES: RJ45, TIPO: FÊMEA.										
19	30,00	UND	C3 TECH	HU-300BK	R\$ 100,00	R\$ 3.000,00	R\$ 381,07	R\$ 11.432,10	73,76	R\$ 281,07
<b>Descrição:</b> HD SATA 3,5 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 1TB, INTERFACE SATA 6GB/S. PERFORMANCE: TAXAS DE TRANSFERÊNCIA SATA SUPOSTADAS (GB/S): 6.0/3.0/1.5, TAXA MÉDIA DE DADOS, LEITURA/GRAVAÇÃO: 156, MÁX. TAXA DE DADOS, LEITURA/GRAVAÇÃO OD: 210, CACHE: 64 MB, CICLOS DE CARGA / DESCARGA: 50,000, HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO (POR ANO): 2400, LIMITE DA TAXA DE CARGA DE TRABALHO (TB / ANO): 55, GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA.										
41	20,00	UND	AURORA	AS1060SB	R\$ 761,00	R\$ 15.220,00	R\$ 764,10	R\$ 15.282,00	0,41	R\$ 3,10
<b>Descrição:</b> FRAGMENTADORA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE DO CESTO: 20 LITROS, VOLTAGEM: 110V, CORTA EM PARTÍCULAS DE 4 X 37MM, ATÉ 10 FOLHAS A4, FRAGMENTA DVD, CD, CARTÃO, GRAMPO, NÍVEL DE RUÍDO:										
43	30,00	UND	RAPOO	RA015	R\$ 85,00	R\$ 2.550,00	R\$ 126,70	R\$ 3.801,00	32,91	R\$ 41,70
<b>Descrição:</b> WEBCAM COM MICROFONE HDINTERFACE USB 2.0 OU SUPERIOR. SUPORTE A VIDEOCHAMADA HD (1280 X 720 PIXELS). CAPTURA DE VÍDEO: ATÉ 1280 X 720 PIXELS. MICROFONE EMBUTIDO COM REDUÇÃO DE RUÍDOS. CLIPE OU SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM MONITORES LCD.										
45	5,00	UND	KOMERY	VISÃO NORTURNA GOPRO	R\$ 2.500,00	R\$ 12.500,00	R\$ 2.512,49	R\$ 12.562,45	0,50	R\$ 12,49
<b>Descrição:</b> CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL - CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL, TIPO FOCO: MANUAL E AUTOMÁTICO, TIPO VISOR: PENTA-ESPELHO, FORMATO GRAVAÇÃO IMAGEM: PADRÃO JPEG E RAW, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 24,1 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										
49	45,00	UND	C3 TECH	PH-60BK	R\$ 100,00	R\$ 4.500,00	R\$ 119,13	R\$ 5.360,85	16,06	R\$ 19,13
<b>Descrição:</b> FONE DE OUVIDO HEADSET. ESPECIFICAÇÕES: FUNCIONALIDADE: HEADSET;- ÁUDIO DE ALTA QUALIDADE PARA CHAMADAS DE TELEFONE OU OUVIR MÚSICA;- CONECTIVIDADE DIGITAL USB 2.0; MICROFONE COM CANCELAMENTO DE RUÍDO;- ALMOFADAS EM COURO SINTÉTICO;- DEVERÁ SER BIAURICULAR;- MICROFONE UNIDIRECIONAL EMBUTIDO 180° GRAUS;- CONTROLE DE VOLUME COM BOTÃO PARA DESABILITAR/HABILITAR MICROFONE;- DEVERÁ POSSUIR HASTE FLEXÍVEL PARA AJUSTE DE MICROFONE;- GARANTIA MÍNIMA 1 ANO										
53	50,00	UND	TR	HP 85A	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00	R\$ 479,28	R\$ 23.964,00	89,57	R\$ 429,28
<b>Descrição:</b> CARTUCHO DE TONER LASERJET PRETO TONER HP 85A CARTUCHO DE TONER LASERJET PRETO HP 85A ORIGINAL (CE285A)										
54	152,00	UND	TR	HP 85A	R\$ 50,00	R\$ 7.600,00	R\$ 479,28	R\$ 72.850,56	89,57	R\$ 429,28
<b>Descrição:</b> CARTUCHO DE TONER LASERJET PRETO TONER HP 85A CARTUCHO DE TONER LASERJET PRETO HP 85A ORIGINAL (CE285A).										
Subtotal Adjudicado R\$ 48.520,00							Subtotal Orçado: R\$ 147.017,06		66,9970 %	R\$ 98.497,06



## Fornecedor : WEB TECNOLOGIA LTDA - 47.400.801/0001-08

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
13	30,00	UND	ts shara	9007	R\$ 278,00	R\$ 8.340,00	R\$ 335,41	R\$ 10.062,30	17,12	R\$ 57,41

**Descrição:** ESTABILIZADOR TENSÃO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MÉTODO DE SELEÇÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICO MODELO BIVOLT: ENTRADA 115V E SAÍDA 115V, ENTRADA 200V SAÍDA A 220V (600 VA OU W); 6 ESTÁGIOS; 6 TOMADAS DE SAÍDA A NO PADRÃO NBR14136; GABINETE EM PLÁSTICO ANTICHAMA; DESIGN MODERNO E AGRADÁVEL NA COR PRETA; PORTA FUSÍVEL INTERNO COM UNIDADE RESERVA; PROTEÇÕES CONTRA SURTOS DE TENSÃO PROVENIENTES DA REDE ELÉTRICA; CONTRA SOB TENSÃO E SOBRETENSÃO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO; CONTRA SOBRECARGA E SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS NA LINHA TELEFÔNICA (PREVINE QUEIMA DE MODEM); PROTEÇÃO CONTRA SOB TENSÃO 115V 91V PROTEÇÃO CONTRA SOBRE TENSÃO 115V 143V PROTEÇÃO CONTRA SOB TENSÃO 220V 174V PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO 220V 272V RENDIMENTO >92% FREQUÊNCIA 50HZ / 60HZ FILTRO DE LINHA AUTO DIAGNOSTICO DE PARTIDA: FAZ A ANÁLISE PREVIA DA REDE ELÉTRICA ANTES DE LIBERAR A SAÍDA A. AUTO DIAGNOSTICO DE QUEDA DE ENERGIA: PARTIDA COM CRUZAMENTO NO ZERO. FILTRO DE LINHA INTEGRADO (EM MODO COMUM E DIFERENCIAL) COM ATENUAÇÃO EM RFI E EMI. MEDIÇÃO E ANÁLISE EM TRUERMS; CHAVE LIGA DESLIGA TEMPORIZADA SINALIZAÇÃO VISUAL DE TENSÃO EM 5 NÍVEIS: EM LED REDE NORMAL; SOBRETENSÃO, GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA.

36	115,00	UND	multilaser	pd589	R\$ 25,00	R\$ 2.875,00	R\$ 46,80	R\$ 5.382,00	46,58	R\$ 21,80
----	--------	-----	------------	-------	-----------	--------------	-----------	--------------	-------	-----------

**Descrição:** PEN DRIVE USB 2.0 32GB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 32GB, LEITURA: 40 MB/S, GRAVAÇÃO: 10MB/S, CONECTIVIDADE COM USB 3.0/USB 2.0

Subtotal Adjudicado R\$ 11.215,00	Subtotal Orçado: R\$ 15.444,30	27,3842 %	R\$ 4.229,30
-----------------------------------	--------------------------------	-----------	--------------

## Fornecedor : PEG INFORMATICA LTDA - 01.105.481/0001-62

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
14	130,00	UND	MEGATRON	5T	R\$ 42,00	R\$ 5.460,00	R\$ 43,97	R\$ 5.716,10	4,48	R\$ 1,97

**Descrição:** FILTRO DE LINHA COM 5 METROS DE COMPRIMENTO EXTENSÃO ELÉTRICA COM 5 METROS DE COMPRIMENTO, CONTENDO 5 TOMADAS (2P + T) E ADAPTADOR.

35	18,00	UND	TS SHARA	4441	R\$ 450,00	R\$ 8.100,00	R\$ 710,50	R\$ 12.789,00	36,66	R\$ 260,50
----	-------	-----	----------	------	------------	--------------	------------	---------------	-------	------------

**Descrição:** NOBREAK 700 VA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: NOBREAK 600 VA COM ENTRADA 115/127 V E SAÍDA DE 115 V.; FORMA DE ONDA DO INVERSOR: SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM CONTROLE DE LARGURA E AMPLITUDE); ESTABILIZADOR COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO E FILTRO; MICROPROCESSADOR RISC DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASH; O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR FUNÇÃO AUTO TESTE QUE VERIFICA OS CIRCUITOS INTERNOS E AS BATERIAS AO SER LIGADO; DEVE POSSUIR TOMADAS DE SAÍDA NO PADRÃO NBR14136; LED BICOLOR NO PAINEL FRONTAL INDICANDO AS CONDIÇÕES (STATUS) DO NOBREAK, COMO MODO REDE, MODO INVERSOR/BATERIA, FINAL DE AUTONOMIA, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E BATERIAS EM CARGA; ALARME AUDIOVISUAL PARA QUEDA DE REDE, SUBTENSÃO, FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA, FINAL DE VIDA ÚTIL DA BATERIA E SOBRETENSÃO E FALHA NOS CIRCUITOS INTERNOS; GERENCIADOR DE BATERIAS INFORMANDO QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; RENDIMENTO: 95 % (PARA OPERAÇÃO REDE) E 85 % (PARA OPERAÇÃO BATERIA); BATERIA INTERNA: 2 BATERIAS 12VDC / 5AH; ACIONAMENTO DO INVERSOR: 08 MS; MÁXIMA ENERGIA DE SURTO: 276 J; MÁXIMA CORRENTE DE PICO 8/20 MS: 4500 A; ENTRADA: - TENSÃO NOMINAL: 115/127V; VARIAÇÃO MÁXIMA: 89,5 A 141 (REDE 115V); - FREQUÊNCIA DE REDE: 60 +/- 5 HZ; - PLUGUE DO CABO DE FORÇA: PADRÃO NBR14136; SAÍDA: - POTÊNCIA MÁXIMA: 600 VA; - FATOR DE POTÊNCIA: 0,5 OU SUPERIOR; - TENSÃO NOMINAL: 115 V; - REGULAÇÃO: +/- 5 % (PARA OPERAÇÃO BATERIA), +6 % -10 % (PARA OPERAÇÃO REDE); - FREQUÊNCIA: 60 HZ +/- 1 % (PARA OPERAÇÃO BATERIA); - FORMA DE ONDA DO INVERSOR: SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM - CONTROLE DE LARGURA E AMPLITUDE); - NÚMERO DE TOMADAS: 4 TOMADAS PADRÃO NBR14136; - 1 PORTA FUSÍVEL COM UNIDADE RESERVADA; PROTEÇÕES CONTRA: - CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR; - SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO; - SUB/SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA; - DESCARGA TOTAL DA BATERIA; GARANTIA DE 1 ANO.

Subtotal Adjudicado R\$ 43.605,00	Subtotal Orçado: R\$ 69.932,62	37,6471 %	R\$ 26.327,62
-----------------------------------	--------------------------------	-----------	---------------



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
44	14,00	UND	MULTILASER	PJ005	R\$ 1.900,00	R\$ 26.600,00	R\$ 3.246,23	R\$ 45.447,22	41,47	R\$ 1.346,23

**Descrição:** PROJETOR MULTIMÍDIA - SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA 3LCD DE 3 CHIPS. MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / TRASEIRO / TETO. MÉTODO DE PROJEÇÃO: MATRIZATI VA TFT DE POLISSILÍCIO. NÚMERO DE PIXELS:786.432 DOTS (1024 X 768) X 3BRILHO EM CORES - SAÍDA DE LUZ COLORIDA:3.400 LUMENS2BRILHO E M BRANCO - SAÍDA DE LUZ BRANCA:3.400 LUMENS RAZÃO DE ASPECTO :4:3 RESOLUÇÃO NATIVA: 1024 X 768 (XGA)REDIMENSIONAR:1280 X 800 (WXGA), 1280 X 960 (SXGA2), 1280 X 1024 (SXGA3) 1366 X 768 (WXGA60-3), 1400 X 1050 (SXGA+), 1440 X 900 (WXGA+)TIPO DE LÂ MPADA:210 W UHE DURAÇÃO DA LÂMPADA: MODO ECO: ATÉ 12.000 HORAS3 - MODO NORMAL: ATÉ 6.000 HORAS3 ALCANCE DO THROW:RATIO: 1.44 (ZOOM: WIDE), 1.95 (ZOOM: TELE)DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO/ TAMANHO DA TELA:30 A 350 (0,76 A 10,34 M)CORREÇÃO DE KEYSTONE: • A UTOMÁTICO: VERTICAL: ±30 GRAUS • SLIDER: HORIZONTAL: ±30 GRAUS PLUG 'N PLAY USB:PROJETOR COMPATÍVEL COM COMPUTADORES PC E MAC. R AZÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15 000:1REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1,07 BILHÃO DE CORES TEMPERATURA:5 ° A 35 °CPESO:2,7 KG. SEGURANÇA: TRAVA K ENSINGTON@ CADEADO. BARRA DE SEGURANÇA • VOLTAGEM:100 – 240VAC ±10%, 50 / 60HZ AC. CONSUMO DE ENERGIA: • MODO ECO: 235 W • MODO NORMAL: 345 W.

47	30,00	UND	HIKVISION	HS-USB-M210S 128G U3 Black	R\$ 65,00	R\$ 1.950,00	R\$ 140,54	R\$ 4.216,20	53,75	R\$ 75,54
----	-------	-----	-----------	----------------------------------	-----------	--------------	------------	--------------	-------	-----------

**Descrição:** PEN DRIVE - MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA: 128 GB, INTERFACE: USB 2.0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR USB RETRÁTIL, TIPO: PEN DRIVE.

48	65,00	UND	MULTILASER	8GB	R\$ 23,00	R\$ 1.495,00	R\$ 27,14	R\$ 1.764,10	15,25	R\$ 4,14
----	-------	-----	------------	-----	-----------	--------------	-----------	--------------	-------	----------

**Descrição:** PEN DRIVE USB 2.0 8GB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 8GB, LEITURA: 40 MB/S, GRAVAÇÃO: 10MB/S, CONECTIVIDADE COM USB 3.0/USB 2.0

Subtotal Adjudicado R\$ 43.605,00      Subtotal Orçado: R\$ 69.932,62      37,6471 %      R\$ 26.327,62

### Fornecedor : HITECH INFORMATICA E TELECOMUNICACOES LTDA - 10.282.098/0001-70

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
16	50,00	UND	BLUECASE / FONTE 500W PFC ATIVO BLUECASE C/ CABO BLU500- EPFCBX	BLUECASE / FONTE 500W PFC ATIVO BLUECASE C/ CABO BLU500- EPFCBX	R\$ 174,00	R\$ 8.700,00	R\$ 368,85	R\$ 18.442,50	52,83	R\$ 194,85

**Descrição:** FONTE REAL P/ COMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO: ATX12V / EPS12V, POTÊNCIA REAL: 500W, FAN: 01, PFC: ATIVO, CONECTOR PRINCIPAL: 24PIN, BARRAMENTO ÚNICO DE +12 V, ENTRADA AC: 100/240VAC, 8/4A, 50/60 HZ. CONECTORES: 1 X 24 PINOS ATX, 1 X 4 +4 PIN EPS12V, 2 X 6 +2 PIN PCI-E, 6 X SATA, 3 X MOLEX

17	18,00	UND	WD / HD EXTERNO WD 2TB ELEMENTS WDBU6Y0020BBK- WESN	WD / HD EXTERNO WD 2TB ELEMENTS WDBU6Y0020BBK- WESN	R\$ 473,50	R\$ 8.523,00	R\$ 607,02	R\$ 10.926,36	22,00	R\$ 133,52
----	-------	-----	---	---	------------	--------------	------------	---------------	-------	------------

**Descrição:** HD EXTERNO DE 2TB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 2TB O INTERFACE USB 3.0 - APLICAÇÕES EM NOTEBOOK - DADOS DO CACHE: 64 MB - VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7.2 RPM - VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA: 5000 MB/S - LATÊNCIA MÉDIA: 5.56 MS - SISTEMA DE ARQUIVOS SUPOSTADOS: WINDOWS® 10, 8,1,7 GARANTIA: MÍNIMA DE 1 ANO

Subtotal Adjudicado R\$ 73.873,75      Subtotal Orçado: R\$ 143.104,17      48,3776 %      R\$ 69.230,42

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
18	25,00	UND	WD / HD EXTERNO 1TB WD ELEMENTS WDBUZG0010BBK- WESN	WD / HD EXTERNO 1TB WD ELEMENTS WDBUZG0010BBK- WESN	R\$ 339,00	R\$ 8.475,00	R\$ 416,31	R\$ 10.407,75	18,57	R\$ 77,31

**Descrição:** HD EXTERNO PORTÁTIL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 1TB, INTERFACE: USB 3.0, ROTAÇÃO: 5400 RPM, TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0), COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR, GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA



20	40,00	UND	EXBOM / HUB 4 PORTAS UH-30A USB 3.0 EXBOM COM LED INDICADOR BRANCA	EXBOM / HUB 4 PORTAS UH-30A USB 3.0 EXBOM COM LED INDICADOR BRANCA	R\$ 25,00	R\$ 1.000,00	R\$ 102,55	R\$ 4.102,00	75,62	R\$ 77,55
----	-------	-----	---	---	-----------	-----------------	---------------	-----------------	-------	-----------

**Descrição:** HUB USB 3.0 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: HUB USB 3.0 DE ALTA VELOCIDADE COM 4 PORTAS, VELOCIDADE DE 5GBPS, PLUG&PLAY, COMPATÍVEL COM USB 3.0, USB 2.0 E USB 1.1.

33	185,00	UND	5+ OFFICE / MOUSE 5+ OFFICE PRETO 1000DPI	5+ OFFICE / MOUSE 5+ OFFICE PRETO 1000DPI	R\$ 7,35	R\$ 1.359,75	R\$ 31,94	R\$ 5.908,90	76,99	R\$ 24,59
----	--------	-----	--	--	----------	-----------------	--------------	-----------------	-------	-----------

**Descrição:** MOUSE USB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: INTERFACE: USB, PLUG AND PLAY, ROLAGEM FÁCIL, DPI: 1000

34	19,00	UND	EPSON / L3250	EPSON / L3250	R\$ 1.080,00	R\$ 20.520,00	R\$ 2.472,94	R\$ 46.985,86	56,33	R\$ 1.392,94
----	-------	-----	---------------	---------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------	-------	-----------------

**Descrição:** MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA, COLORIDA COM WI-FI . ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE INJEÇÃO DE TINTA MICROPIEZO® DE 4 CORES (CMYK); RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES, TAMANHO DA GOTA: 3 PICOLITROS, CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4, CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4, TAMANHOS DE PAPEL SUPOSTADOS: A4, A6, CARTA, LEGAL, FOLIO, 4X6 (10X15CM), 5X7 (13X18CM), 8X10 (20X25CM), 3,5X5 (9X13CM), EXECUTIVO, 16:9 (10X18CM), MEIA CARTA, ENVELOPE #10, TIPOS DE PAPEL SUPOSTADOS: COMUM E PAPÉIS ESPECIAIS. SCANNER: RESOLUÇÃO MÁXIMA DO SCANNER: 1200 X 2400 DPI, PROFUNDIDADE MÁXIMA DO SCANNER: 48-BIT INTERNA (24-BIT EXTERNA), ÁREA DE ESCANEAMENTO: 21,6 X 29,7 CM, VELOCIDADE MÁXIMA DE ESCANEAMENTO: 2,4 MS/LINHA (MONO), 9,5 MS/LINHA (COR). CÓPIA: TAMANHO DAS CÓPIAS: CARTA/ A4 OU 10 CM X 15 CM. CONECTIVIDADE: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WIRELESS / WI-FI DIRECT. REQUISITOS DE ENERGIA: TENSÃO DE ENTRADA DE 100 A 240 VCA, 50/60 HZ GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA.

37	40,00	UND	BRAZIL PC / PLACA MAE H110 DDR4 BRAZILPC LGA 1151 HDMI USB 3.0 REDE OEM	BRAZIL PC / PLACA MAE H110 DDR4 BRAZILPC LGA 1151 HDMI USB 3.0 REDE OEM	R\$ 470,00	R\$ 18.800,00	R\$ 694,45	R\$ 27.778,00	32,32	R\$ 224,45
----	-------	-----	--	--	------------	------------------	---------------	------------------	-------	------------

Subtotal Adjudicado R\$ 73.873,75      Subtotal Orçado: R\$ 143.104,17      48,3776 %      R\$ 69.230,42





Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
<p><b>Descrição:</b> PLACA-MÃE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS. FORMATO: MODELO MATX PROCESSADOR: SOQUETE INTEL 1151 PARA 7/6TH GERAÇÃO DE PROCESSADORES CORE I7/CORE I5/CORE I3/PENTIUM/CELERON SUPORTA PROCESSADORES INTEL® DE 14 NM SUPORTA A TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST 2.0 *SUPORTA A TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST 2.0 DEPENDENDO DO TIPO DO PROCESSADOR. MEMÓRIA: 4 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2400/ 2133 MHZ NONECC, UNBUFFEREDMEMORY, ARQUITETURA DE MEMÓRIA: DOIS CANAIS SUPORTA INTEL® EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) GRÁFICO: PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO INTEL ® HD GRAPHICS SAÍDA MULTIVGA: PORTAS HDMI/DVID/ RGB SUPORTA RGB COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ SUPPORTS HDMI 1.4B RESOLUÇÃO MÁXIMA 4096 X 2160 @ 24 HZ / 2560 X 1600 @ 60 HZ SUPORTA DVID COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB SUPORTA INTEL® INTRUE™ 3D, SLOTS DE EXPANSÃO: 1X PCIE 3.0/2.0 X16 (X16) 1X PCIE 3.0/2.0 X16 (X4 MODE) 1X PCIE 3.0/2.0 X1 ARMAZENAMENTO: 1X M.2 SOQUETE 3*, COM M KEY, TIPO 2242/2260/2280 DISPOSITIVOS STORAGE SUPORTADOS (SATA MODE&amp; X4 PCIE MODE) 1X M.2 SOQUETE 3**, COM M KEY, TIPO 2242/2260/2280 DISPOSITIVOS STORAGE SUPORTADOS (X4 PCIE MODE) 6X PORTA (S) SATA 6GB/S LAN: 1 X GIGABIT LAN INTERLIGAÇÃO DUPLA ENTRE O CONTROLADOR DE ACESSO DE MÍDIA INTEGRADO (MAC) E A CAMADA FÍSICA (PHY) ÁUDIO: REALTEK® ALC887 COM 8 CANAIS CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO SUPORTA: DETECÇÃO DE CONEXÃO, PAINEL FRONTAL COM POSSIBILIDADE DE REDEFINIR A CONEXÃO RECURSOS DE ÁUDIO. PORTAS USB: 1X PORTA (S) USB 5GB/S (USB TYPECTM, SUPORTA 3A DE POTÊNCIA) 5X PORTA (S) USB 3.1 GERAÇÃO 1 (3 NO PAINEL TRASEIRO, AZUL, TYPEA) 6X PORTA (S) USB 2.0/1.1 (2 NO PAINEL TRASEIRO),QSLOT QDIMM M.2 ONBOARD (A ÚLTIMA TECNOLOGIA DE TRANSFERÊNCIA COM VELOCIDADES DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS DE ATÉ 32GB/S), PORTAS NO PAINEL TRASEIRO: 1X PS/2 TECLADO 1X PS/2 MOUSE 1X SAÍDA DVID 1X SAÍDA DSUB 1X HDMI 1X PORTA LAN (RJ45) 1X PORTA 5GB/S USB TYPEC (SUPORTA 3A DE POTÊNCIA) 3X PORTAS USB 3.1 GERAÇÃO 1 (AZUL) TYPEA 2X PORTAS USB 2.0 6X CONECTORES DE ÁUDIO PAINEL INTERNO: 2X ENTRADAS USB 3.1, GERAÇÃO 1 COM SUPORTE A 2 PORTAS USB 3.1 GERAÇÃO 1 ADICIONAIS (19PIN) 2X ENTRADAS USB 2.0, COM SUPORTE A 4 PORTAS USB 2.0 ADICIONAIS 2X SOQUETES M.2 3 PARA M KEY, TYPE 2242/2260/2280 6X CONECTORES SATA 6GB/S 1X CONECTOR DE VENTONHA DO PROCESSADOR (1 X 4 PIN) 2X CONECTORES DE VENTONHA DO CHASSI (2 X 4 PIN) 1X LEITOR EXTERNO S/PDIF 1X CONECTOR DE FORÇA EATX DE 24 PINOS 1X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL (AAFP) , GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA.</p>										
42	40,00	UND	BESTBATTERY / SSD 240GB SATA III BESTBATTERY SSD-700S3W5- 240G	BESTBATTERY / SSD 240GB SATA III BESTBATTERY SSD-700S3W5- 240G	R\$ 94,40	R\$ 3.776,00	R\$ 349,19	R\$ 13.967,60	72,97	R\$ 254,79

**Descrição:** SSD 240 gb, 2.5 POLEGADAS, SATA 3, VELOCIDADE DE LEITURA 500MBS E GRAVAÇÃO 350MBS.

52	40,00	UND	INTEBRAS / SWITCH 8 PORTAS INTELBRAS SF 800 Q+ 4760020	INTEBRAS / SWITCH 8 PORTAS INTELBRAS SF 800 Q+ 4760020	R\$ 68,00	R\$ 2.720,00	R\$ 114,63	R\$ 4.585,20	40,68	R\$ 46,63
----	-------	-----	--	--	-----------	-----------------	---------------	-----------------	-------	-----------

**Descrição:** SWITCH 8 PORTAS. 8 PORTAS FAST ETHERNET 10/100 MBPS BACKPLANE DE 1. 6 GBPS. POSSIBILIDADE DE ALIMENTAÇÃO POR POE PASSIVO PELA PORTA LAN 1. LEDS INDICADORES NA PARTE SUPERIOR. QOS PARA PRIORIZAÇÃO DE DADOS, VOZ E VÍDEO

Subtotal Adjudicado R\$ 73.873,75      Subtotal Orçado: R\$ 48,3776      R\$  
143.104,17      %      69.230,42

**Fornecedor : GLG COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - 48.009.721/0001-99**

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
21	25,00	UND	pantum	m7105dw	R\$ 1.989,00	R\$ 49.725,00	R\$ 3.119,04	R\$ 77.976,00	36,23	R\$ 1.130,04
Subtotal Adjudicado R\$ 87.799,00						Subtotal Orçado: R\$ 45,4449      R\$ 160.936,39      %      73.137,39				





Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
<b>Descrição:</b> IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, MONO, 110V ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: FUNÇÃO: IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, FAX, PROCESSADOR DE 600 MHZ, LCD DE 4 LINHAS, MEMÓRIA DE 256 MB, MEMÓRIA DE 512 MB, MEMÓRIA/ARMAZENAMENTO: DRIVE FLASH INTERNO DE 4 GB, INTERFACE (PADRÃO): HIGH SPEED USB 2.0 / ETHERNET 10 / 100 / 1000 BASE TX / USB DIRETA, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO: ATÉ 100000 PÁGINAS. SCAN: VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO (MONOCROMÁTICA): 24 IPM, COMPATIBILIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: PADRÃO TWAIN, PADRÃO WIA, MÉTODO DE DIGITALIZAÇÃO: CIS COLORIDO, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO (ÓPTICA) ATÉ 1200 X 1200 DPI, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO (APRIMORADA): ATÉ 4800 X 4800 DPI, DESTINOS DA DIGITALIZAÇÃO: CLIENTE (PC), EMAIL, FTP, SMB, USB; PAPEL: CAPACIDADE DE ENTRADA (CASSETE PADRÃO): CASSETE PADRÃO DE 250 FOLHAS, CAPACIDADE DE ENTRADA (BANDEJA MULTIFUNCIONAL): BANDEJA MULTIFUNCIONAL DE 50 FOLHAS, CAPACIDADE DE ENTRADA (S ALIMENTADOR CASSETE): S ALIMENTADOR CASSETE DE 520 FOLHAS, CAPACIDADE DE ENTRADA (MÁXIMA): 820 FOLHAS, TIPO DE MÍDIA (CASSETE PADRÃO): COMUM/FINO/RECICLADO/GROSSO/ARQUIVO/BOND/CARTÃO TIPO DE MÍDIA (BANDEJA MULTIFUNCIONAL): COMUM/FINO/BOND/PR ÉMPRESSO/RECICLADO/ENVELOPE/TRANSPARÊNCIA/ETIQUETA/CARTÃO/GROSSO/ALGODÃO/COLORIDO/ARQUIVO/MAIS GROSSO, TIPO DE MÍDIA (S ALIMENTADOR CASSETE): COMUM/FINO/RECICLADO/GROSSO/ARQUIVO/BOND/CARTÃO, TAMANHO DA MÍDIA (CASSETE PADRÃO): A4/A5/A6/ISO/B5/JIS/B5/EXECUTIVO/CARTA/OFÍCIO/FÓLIO/OFÍCIO/STATEMENT/PERSONALIZADO, TAMANHO DA MÍDIA (BANDEJA MULTIFUNCIONAL): A4/A5/A6/ISO B5/JIS B5/STATEMENT/CARTA/OFÍCIO/FÓLIO/OFÍCIO/ENVELOPE (NO 10/MONARCH/DL/C5/C6/NO 9) CARTÃO POSTAL/CARTÃO INDEX/EXECUTIVO/PERSONALIZADO, TAMANHO DA MÍDIA (S ALIMENTADOR CASSETE): A4/A5/A6/ISO B5/JIS 5/EXECUTIVO/CARTA/OFÍCIO/FÓLIO/OFÍCIO/STATEMENT/PERSONALIZADO, GRAMATURA DA MÍDIA (CASSETE PADRÃO): 60 - 163 G/ m <sup>2</sup> (16 -43 LBS), GRAMATURA DA MÍDIA (BANDEJA MULTIFUNCIONAL): 60 - 220 G/ m <sup>2</sup> (16 - 58 LBS.), GRAMATURA DA MÍDIA (S ALIMENTADOR CASSETE): 60 - 163 G/ m <sup>2</sup> (16 -43 LBS.), CAPACIDADE DA SAÍDA: 150 FOLHAS FACE PARA BAIXO, 1 FOLHA FACE PARA CIMA, TIPO DO ADF: RADF, CAPACIDADE DO ADF: 50 FOLHAS, TAMANHO DO DOCUMENTO NO ADF: A4/CARTA/OFÍCIO/FÓLIO/OFÍCIO, GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA. IMPRESSÃO: - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (MONOCROMÁTICA) ATÉ 40 PPM EM TAMANHO A4 (42 PPM EM TAMANHO CARTA), RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 1200 X 1200 DPI DE SAÍDA EFETIVA, EMULAÇÃO: SPL/POSTSCRIPT3/PCL6/PCL5E/IBM PROPRINTER/EPSON/PDF, IMPRESSÃO DUPLEX: EMBUTIDO.										
24	9,00	UND	goldensky	j32w	R\$ 184,00	R\$ 1.656,00	R\$ 363,44	R\$ 3.270,96	49,37	R\$ 179,44
<b>Descrição:</b> LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS LASER SEM FIO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BOTÃO DE CAPTURA, MODO CABEADO E SEM FIO, ESCANEAMENTO AUTOMÁTICO, LEITURA DE TODOS OS CÓDIGOS DE BARRAS, SISTEMA ANTICHOQUE DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA, SUPORTE A MULTI LINGUAGEM, CONEXÃO USB, MATERIAL: ABS + PVC										
25	40,00	UND	kingston	ddr3 4gb	R\$ 51,00	R\$ 2.040,00	R\$ 235,60	R\$ 9.424,00	78,35	R\$ 184,60
<b>Descrição:</b> MEMÓRIA 4GB DDR3 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: VELOCIDADE DE FREQUÊNCIA: 1.333MHZ 4GB LATÊNCIA CAS: CL9 TIPO: DDR3 PINAGEM: 240PIN VOLTAGEM: 1.5V TIMING: 98 - 7 - 6.										
26	30,00	UND	kingston	ddr4 4gb	R\$ 75,00	R\$ 2.250,00	R\$ 229,06	R\$ 6.871,80	67,26	R\$ 154,06
<b>Descrição:</b> MEMÓRIA 4GB DDR4 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: VELOCIDADE DE FREQUÊNCIA: 2.400MHZ 4GB LATÊNCIA CAS: CL15 (151515) TIPO: DDR4 PINAGEM: 288PIN VOLTAGEM: 1.2V.										
27	20,00	UND	kingston	ddr3 8gb	R\$ 75,00	R\$ 1.500,00	R\$ 366,63	R\$ 7.332,60	79,54	R\$ 291,63
<b>Descrição:</b> MEMÓRIA 8GB DDR3 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: VELOCIDADE DE FREQUÊNCIA: 1.600MHZ 8GB LATÊNCIA CAS: CL11 TIPO: DDR3 PINAGEM: 240PIN VOLTAGEM: 1.35V.										
28	20,00	UND	kingston	ddr3 4gb	R\$ 90,00	R\$ 1.800,00	R\$ 274,47	R\$ 5.489,40	67,21	R\$ 184,47
<b>Descrição:</b> MEMÓRIA NOTEBOOK DDR3 4GB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SODIMM - CAPACIDADE: 4GB - DDR3 PC3-12800 - CL=11 - SEM BUFFER - NÃO-ECC - TENSÃO: 1,5 V										
29	20,00	UND	kingston	ddr4 4gb	R\$ 137,00	R\$ 2.740,00	R\$ 228,92	R\$ 4.578,40	40,15	R\$ 91,92
<b>Descrição:</b> MEMÓRIA NOTEBOOK DDR4 4GB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SODIMM - CAPACIDADE: 4GB - DDR4 PC4-19200 - CL=17 - SEM BUFFER - NÃO-ECC - DDR4-2400 - TENSÃO: 1,2 V.										
30	20,00	UND	kingston	ddr4 8gb	R\$ 141,00	R\$ 2.820,00	R\$ 325,64	R\$ 6.512,80	56,70	R\$ 184,64
<b>Descrição:</b> MEMÓRIA NOTEBOOK DDR4 8GB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SODIMM - CAPACIDADE: 8GB - DDR4 PC4-19200 - CL=17 - SEM BUFFER - NÃO-ECC - DDR4-2400 - TENSÃO: 1,2 V.										
32	75,00	UND	kapbom	ka-618	R\$ 20,00	R\$ 1.500,00	R\$ 47,56	R\$ 3.567,00	57,95	R\$ 27,56
Subtotal Adjudicado R\$ 87.799,00							Subtotal Orçado: R\$ 160.936,39		45,4449 %	R\$ 73.137,39



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
<b>Descrição:</b> MOUSE SEM FIO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 1000 DPI, USB, TECNOLOGIA 2.4GHZ, ALCANCE MÍNIMO: 10 METROS, BATERIA RECARREGÁVEL LI-PO (500 MAH)										
51	190,00	UND	5+	015-0041	R\$ 18,00	R\$ 3.420,00	R\$ 44,87	R\$ 8.525,30	59,88	R\$ 26,87

**Descrição:** TECLADO USB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONEXÃO: USB, PADRÃO ABNT2, VERSÃO EM PORTUGUÊS.

59	11,00	UND	pantum	p3305dw	R\$ 1.668,00	R\$ 18.348,00	R\$ 2.489,83	R\$ 27.388,13	33,01	R\$ 821,83
----	-------	-----	--------	---------	--------------	---------------	--------------	---------------	-------	------------

**Descrição:** IMPRESSORA LASER IMPRESSORA LASE COMUM. PADRÃO DE COR: MONOCROMÁTICO; MEMÓRIA DE 16 MB; RESOLUÇÃO DE 600 X 600; VELOCIDADE 33 PPM; CAPACIDADE DE 100 PÁGINAS; CICLO: 50.000 PÁGINAS; INTERFACE USB E REDE; FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

Subtotal Adjudicado R\$ 87.799,00      Subtotal Orçado: R\$ 45,4449      R\$ 160.936,39      %      73.137,39

### Fornecedor : ZUMED COMERCIAL LTDA - 06.345.634/0001-62

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
31	11,00	UND	LG Pro Gamer Ultrawide Full HD, 75Hz, 1ms, -29UM69G-B	LG Pro Gamer Ultrawide Full HD, 75Hz, 1ms, -29UM69G-B	R\$ 1.143,00	R\$ 12.573,00	R\$ 1.950,80	R\$ 21.458,80	41,41	R\$ 807,80

**Descrição:** MONITOR LED 29" CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: TAMANHO DA TELA: 29; TIPO DE PAINEL: IPS; COLOR GAMUT (CIE 1931): SRBG ACIMA DE 99%; PROFUNDIDADE DE COR (NÚMERO DE CORES): 6BIT + A-FRC, 16.7M CORES; PITCH DE PIXEL (MM): 0,2628 X 0,2628; TEMPO DE RESPOSTA: 5MS GTG, 1MS MBR; TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 75HZ; RESOLUÇÃO: 2560X1080; RELAÇÃO DE CONTRASTE: 4000000:1 (DINÂMICO), 1000:1 (TYP); ÂNGULO DE VISÃO: 178 / 178; TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE: ANTI-GLARE 3H; ÂNGULO DE INCLINAÇÃO: -5 ~ 20 GRAUS; ENTRADAS: HDMI, DISPLAYPORT E USB-C; FONTE: ENTRADA: 100 ~ 240V, 50 / 60HZ E NORMAL ON (EPA): TBA. DEVE VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS CABOS, CONECTORES E DEMAIS PEÇAS PARA O SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES.

Subtotal Adjudicado R\$ 12.573,00      Subtotal Orçado: R\$ 41,4086      R\$ 21.458,80      %      R\$ 8.885,80

### Fornecedor : CONECT COMERCIAL LTDA - 05.098.683/0001-85

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
39	25,00	UND	FUJITSU	SP1120N	R\$ 2.400,00	R\$ 60.000,00	R\$ 2.836,93	R\$ 70.923,25	15,40	R\$ 436,93

Subtotal Adjudicado R\$ 60.000,00      Subtotal Orçado: R\$ 15,4015      R\$ 70.923,25      %      R\$ 10.923,25



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
<p><b>Descrição:</b> SCANNER DE MESA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SCANNER DE DOCUMENTOS COLORIDOS COM ALIMENTADOR DE FOLHAS, DUPLEX, DISPOSITIVO FOTOELÉTRICO: CIS - CONTACT IMAGE SENSOR, RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 DPI, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1200 DPI INTERPOLADOS, FONTE DE LUZ: LED RGB DE 3 CORES, PROFUNDIDADE DE BIT DE COR - COLORIDO, TONS DE CINZA, PROFUNDIDADE DE BIT MONOCROMÁTICO: RGB X 30 BITS ENTRADA / 24 BITS SAÍDA. ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: TAMANHOS DE DOCUMENTO: MÁXIMO: 21,6 X 609,6 CM / MÍN: 5 X 5 CM, PESO DO PAPEL: 27 A 413 G/M², CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: ATÉ 4 MIL PÁGINAS. DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES: OMITIR DETECÇÃO DE FRENTE E VERSO, MODO LENTO DE DIGITALIZAÇÃO, DIGITALIZAR, CANCELAR. CONECTIVIDADE: CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 3.0 DE ALTA VELOCIDADE, MÓDULO DE REDE OPCIONAL (RJ-45, 10BASET/ 100BASETX). ENERGIA: VOLTAGEM NOMINAL: AC 100 - 240 V. SOFTWARE: ACOMPANHA TODOS OS SOFTWARES DE CAPTURA E OCR EM SUAS VERSÕES COMPLETAS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS, DRIVERS SUPORTADOS: TWAIN, GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA.</p>										
Subtotal Adjudicado R\$ 60.000,00						Subtotal Orçado: R\$ 70.923,25		15,4015 %	R\$ 10.923,25	

### Fornecedor : IMPERIO SOLUCOES PUBLICAS LTDA - 23.106.657/0001-33

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
50	20,00	UND	AOC	43S5135/78G	R\$ 1.819,70	R\$ 36.394,00	R\$ 2.674,74	R\$ 53.494,80	31,97 %	R\$ 855,04
<p><b>Descrição:</b> SMART TV FULL HD LED 42 TIPO: SMART TV; POLEGADAS: 42 ; RESOLUÇÃO: FULL HD. TECNOLOGIA: LED; RECURSOS: - PQI (PICTURE QUALITY INDEX): 1000 - HDR - ESPELHAMENTO DO SMARTPHONE PARA TV; FREQUÊNCIA: 60HZ; CONECTIVIDADE: WIFI DIRECT E BLUETOOTH; CONEXÕES: 2 ENTRADAS HDMI - 2 ENTRADA USB - ETHERNET (LAN) - SAÍDA DE AUDIO DIGITAL (ÓPTICA) - ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO); CONTROLE REMOTO.</p>										
69	9,00	UND	TCL	50P635	R\$ 2.199,99	R\$ 19.799,91	R\$ 3.016,14	R\$ 27.145,26	27,06 %	R\$ 816,15
<p><b>Descrição:</b> SMART TV LED 50" CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: TV NO MÍNIMO 50 POLEGADAS LED COM CONVERSOR DIGITAL EMBUTIDO/QLED ULTRA HD 4K CONECTIVIDADE/ REDE: USB 2.0/ WIFI 2.4 G - 5GHz, HDMI (MÍNIMO 3) /BLUETOOTH/CONEXÃO AV/ SAÍDA DE AÚDIO/ANTENA/ENTRADA RF</p>										
Subtotal Adjudicado R\$ 56.193,91						Subtotal Orçado: R\$ 80.640,06		30,3151 %	R\$ 24.446,15	

### Fornecedor : BX DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA - 48.849.767/0001-16

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
55	6,00	UND	AIOX	AIOX G200	R\$ 3.100,00	R\$ 18.600,00	R\$ 7.725,87	R\$ 46.355,22	59,88 %	R\$ 4.625,87
Subtotal Adjudicado R\$ 473.180,00						Subtotal Orçado: R\$ 1.085.200,57		56,3970 %	R\$ 612.020,57	



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
<p><b>Descrição:</b> DESKTOP AVANÇADO - PROCESSADOR COM NO MININO: 16MB DE CACHE, 8 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 3.60 GHZ E NO MINIMO 16 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 16 GB (DDR4 2400MHZ). AMANENAMENTO: SSD COM NO MINIMO 320GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S E HD DE 1TB DE ARMAZENAMENTO VELOCIDADE MINIMA DE ROTAÇÃO: 7200 RPM. PLACA DE VÍDEO 2GB GDDR3 64BIT. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: VERSÃO ATX: ATX 12V V2.52, COM POTÊNCIA MINIMA DE 450W DESKTOP AVANÇADO - PROCESSADOR COM NO MININO: 16MB DE CACHE, 8 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 3.60 GHZ E NO MINIMO 16 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 16 GB (DDR4 2400MHZ). AMANENAMENTO: SSD COM NO MINIMO 320GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S E HD DE 1TB DE ARMAZENAMENTO VELOCIDADE MINIMA DE ROTAÇÃO: 7200 RPM. PLACA DE VÍDEO 2GB GDDR3 64BIT. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: VERSÃO ATX: ATX 12V V2.52, COM POTÊNCIA MINIMA DE 450W.</p>										
56	19,00	UND	AIOX	AIOX G200	R\$ 3.100,00	R\$ 58.900,00	R\$ 7.725,87	R\$ 146.791,53	59,88	R\$ 4.625,87
<p><b>Descrição:</b> DESKTOP AVANÇADO - PROCESSADOR COM NO MININO: 16MB DE CACHE, 8 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 3.60 GHZ E NO MINIMO 16 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 16 GB (DDR4 2400MHZ). AMANENAMENTO: SSD COM NO MINIMO 320GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S E HD DE 1TB DE ARMAZENAMENTO VELOCIDADE MINIMA DE ROTAÇÃO: 7200 RPM. PLACA DE VÍDEO 2GB GDDR3 64BIT. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: VERSÃO ATX: ATX 12V V2.52, COM POTÊNCIA MINIMA DE 450W</p>										
57	35,00	UND	AIOX	AIOX G200	R\$ 1.650,00	R\$ 57.750,00	R\$ 3.660,97	R\$ 128.133,95	54,93	R\$ 2.010,97
<p><b>Descrição:</b> DESKTOP BÁSICO – PROCESSADOR COM NO MININO: 6MB DE CACHE, 4 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 3.70 GHZ E NO MINIMO 8 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 8 GB (DDR4 2666MHZ). AMANENAMENTO: SSD COM NO MINIMO 320GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S . PLACA DE VÍDEO 2GB GDDR3 64BIT. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: VERSÃO ATX: ATX 12V V2.52, COM POTÊNCIA MINIMA DE 450W.</p>										
58	105,00	UND	AIOX	AIOX G200	R\$ 1.650,00	R\$ 173.250,00	R\$ 3.660,97	R\$ 384.401,85	54,93	R\$ 2.010,97
<p><b>Descrição:</b> DESKTOP BÁSICO – PROCESSADOR COM NO MININO: 6MB DE CACHE, 4 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 3.70 GHZ E NO MINIMO 8 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 8 GB (DDR4 2666MHZ). AMANENAMENTO: SSD COM NO MINIMO 320GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S . PLACA DE VÍDEO 2GB GDDR3 64BIT. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: VERSÃO ATX: ATX 12V V2.52, COM POTÊNCIA MINIMA DE 450W</p>										
61	33,00	UND	AIOX	21,5" AX215Z PRO VGA+HDMI	R\$ 410,00	R\$ 13.530,00	R\$ 1.119,61	R\$ 36.947,13	63,38	R\$ 709,61
<p><b>Descrição:</b> MONITOR DE NO MINIMO: 21.5 POLEGADAS. GARANTIA: 01 (UM) ANO. RESOLUÇÃO: HDMI: Full HD 1920 x 1080 / VGA: Full HD 1920 x 1080. CONEXÃO: HDMI/VGA. BRILHO: 200/250 CD/M². TEMPO DE RESPOSTA: 5MS / 8 MS. CONTRASTE: 1000:1/2000:1/3000:1. ATUALIZAÇÃO: 60HZ / 75HZ / 100 HZ. INTERFACES/PORTAS: 1X VGA 1X HDMI (1.4) E ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO. INCLINAÇÃO: -5º A APROXIMADAMENTE ~15º. CORES: 16.7 MILHÕES. ÂNGULO DE VISÃO: 90º / 178º ESQUERDA / DIREITA E 90º / 178º CIMA / BAIXO. ENERGIA: INTERNA 110V / 240V.FUNÇÃO OSD: PORTUGUÊS E OUTROS IDIOMAS.</p>										
62	102,00	UND	AIOX	21,5" AX215Z PRO VGA+HDMI	R\$ 410,00	R\$ 41.820,00	R\$ 1.119,61	R\$ 114.200,22	63,38	R\$ 709,61
<p><b>Descrição:</b> MONITOR DE NO MINIMO: 21.5 POLEGADAS. GARANTIA: 01 (UM) ANO. RESOLUÇÃO: HDMI: Full HD 1920 x 1080 / VGA: Full HD 1920 x 1080. CONEXÃO: HDMI/VGA. BRILHO: 200/250 CD/M². TEMPO DE RESPOSTA: 5MS / 8 MS. CONTRASTE: 1000:1/2000:1/3000:1. ATUALIZAÇÃO: 60HZ / 75HZ / 100 HZ. INTERFACES/PORTAS: 1X VGA 1X HDMI (1.4) E ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO. INCLINAÇÃO: -5º A APROXIMADAMENTE ~15º. CORES: 16.7 MILHÕES. ÂNGULO DE VISÃO: 90º / 178º ESQUERDA / DIREITA E 90º / 178º CIMA / BAIXO. ENERGIA: INTERNA 110V / 240V.FUNÇÃO OSD: PORTUGUÊS E OUTROS IDIOMAS.</p>										
63	9,00	UND	POSITIVO	MASTER N4350	R\$ 1.970,00	R\$ 17.730,00	R\$ 3.734,43	R\$ 33.609,87	47,25	R\$ 1.764,43
<p><b>Descrição:</b> NOTEBOOK BÁSICO - PROCESSADOR COM NO MININO: 4MB DE CACHE, 2 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 2.10 GHZ E NO MINIMO 4 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 4GB VELOCIDADE: 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 20GB EX:(4GB SOLDADO + 16GB SLOT DDR4 2666MHZ). AMANENAMENTO: SSD COM NO MINIMO 240GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S.</p>										

Subtotal Adjudicado R\$ 473.180,00

Subtotal Orçado: R\$ 1.085.200,57

56,3970 %

R\$ 612.020,57



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
65	10,00	UND	POSITIVO	MASTER N4340	R\$ 2.290,00	R\$ 22.900,00	R\$ 4.869,02	R\$ 48.690,20	52,97	R\$ 2.579,02

**Descrição:** NOTEBOOK INTERMEDIÁRIO - PROCESSADOR COM NO MINIMO: 6MB DE CACHE, 4 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 1.60 GHZ E NO MINIMO 8 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MÍNIMO 8 GB (DDR4 2133 MHZ). AMAZANAMENTO: SSD COM NO MINIMO 240GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S

66	30,00	UND	POSITIVO	MASTER N4340	R\$ 2.290,00	R\$ 68.700,00	R\$ 4.869,02	R\$ 146.070,60	52,97	R\$ 2.579,02
----	-------	-----	----------	--------------	--------------	---------------	--------------	----------------	-------	--------------

**Descrição:** NOTEBOOK INTERMEDIÁRIO - PROCESSADOR COM NO MININO: 6MB DE CACHE, 4 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 1.60 GHZ E NO MINIMO 8 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MÍNIMO 8 GB (DDR4 2133 MHZ). AMAZANAMENTO: SSD COM NO MINIMO 240GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S

Subtotal Adjudicado R\$ 473.180,00      Subtotal Orçado: R\$ 1.085.200,57      56,3970 %      R\$ 612.020,57

**Fornecedor : REPREMIG - REPRESENTAÇÃO E COMÉRCIO DE MINAS GERAIS LTDA - 65.149.197/0002-51**

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
60	33,00	UND	HP	LaserJet Pro 4003 DW	R\$ 1.700,00	R\$ 56.100,00	R\$ 2.489,83	R\$ 82.164,39	31,72	R\$ 789,83

**Descrição:** IMPRESSORA LASER IMPRESSORA LASE COMUM. PADRÃO DE COR: MONOCROMÁTICO; MEMÓRIA DE 16 MB; RESOLUÇÃO DE 600 X 600; VELOCIDADE 33 PPM; CAPACIDADE DE 100 PÁGINAS; CICLO: 50.000 PÁGINAS; INTERFACE USB E REDE; FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES

70	26,00	UND	PHILIPS	50PUG7408/78	R\$ 2.000,00	R\$ 52.000,00	R\$ 3.016,14	R\$ 78.419,64	33,69	R\$ 1.016,14
----	-------	-----	---------	--------------	--------------	---------------	--------------	---------------	-------	--------------

**Descrição:** SMART TV LED 50" CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: TV NO MÍNIMO 50 POLEGADAS LED COM CONVERSOR DIGITAL EMBUTIDO/QLED ULTRA HD 4K CONECTIVIDADE/ REDE: USB 2.0/ WIFI 2.4 G - 5GHz, HDMI (MÍNIMO 3) /BLUETOOTH/CONEXÃO AV/ SAÍDA DE ÁUDIO/ANTENA/ENTRADA RF

Subtotal Adjudicado R\$ 108.100,00      Subtotal Orçado: R\$ 160.584,03      32,6832 %      R\$ 52.484,03

**Fornecedor : 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMATICA LTDA - 07.766.048/0002-35**

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
64	26,00	UND	Samsung	Book	R\$ 1.949,99	R\$ 50.699,74	R\$ 3.734,43	R\$ 97.095,18	47,78	R\$ 1.784,44

Subtotal Adjudicado R\$ 95.549,59      Subtotal Orçado: R\$ 222.271,98      57,0123 %      R\$ 126.722,39



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
<b>Descrição:</b> NOTEBOOK BÁSICO - PROCESSADOR COM NO MINIMO: 4MB DE CACHE, 2 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 2.10 GHZ E NO MINIMO 4 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 4GB VELOCIDADE: 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 20GB EX:(4GB SOLDADO + 16GB SLOT DDR4 2666MHZ). AMAZANAMENTO: SSD COM NO MINIMO 240GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S.										

68	15,00	UND	Acer	Aspire 5 (A515-57)	R\$ 2.989,99	R\$ 44.849,85	R\$ 8.345,12	R\$ 125.176,80	64,17	R\$ 5.355,13
----	-------	-----	------	--------------------	--------------	---------------	--------------	----------------	-------	--------------

**Descrição:** NOTEBOOK AVANÇADO - PROCESSADOR COM NO MINIMO: 12MB DE CACHE, 4 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 2.80 GHZ E NO MINIMO 8 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 16 GB (DDR4 2666MHZ). AMAZANAMENTO: SSD COM NO MINIMO 320GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S.

Subtotal Adjudicado R\$ 95.549,59	Subtotal Orçado: R\$ 222.271,98	57,0123 %	R\$ 126.722,39
-----------------------------------	---------------------------------	-----------	----------------

### Fornecedor : PRIME SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA - 37.090.234/0001-87

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
67	5,00	UND	Acer	ASPIRE 3 A315	R\$ 3.200,00	R\$ 16.000,00	R\$ 8.345,12	R\$ 41.725,60	61,65	R\$ 5.145,12

**Descrição:** NOTEBOOK AVANÇADO - PROCESSADOR COM NO MINIMO: 12MB DE CACHE, 4 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 2.80 GHZ E NO MINIMO 8 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 16 GB (DDR4 2666MHZ). AMAZANAMENTO: SSD COM NO MINIMO 320GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S.

Subtotal Adjudicado R\$ 16.000,00	Subtotal Orçado: R\$ 41.725,60	61,6542 %	R\$ 25.725,60
-----------------------------------	--------------------------------	-----------	---------------

### Fornecedor : EMPORIO DAS LICITACOES COMERCIO LTDA - 41.087.715/0001-00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
71	51,00	UND	SAMSUNG	Tab A9 Enterprise Edition 4G (SM-X115)	R\$ 1.119,99	R\$ 57.119,49	R\$ 1.522,97	R\$ 77.671,47	26,46	R\$ 402,98

**Descrição:** TABLET, TELA DE NO MINIMO: 8.7 POLEGADAS. PROCESSADOR: 2.0 GHz / 2.3GHz, 1. 8GHz.TIPO DE PROCESSADOR: OCTA CORE. RESOLUÇÃO CAMERA TRASEIRA: 8MP. RESOLUÇÃO CAMERA FRONTAL: 2MP / 5MP. RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VIDEOS: FHD (1920 X 1080) @30FPS. MEMÓRIA GB: 3GB / 4GB / 8GB. ARMAZENAMENTO: MINIMO DE 32GB. CONECTIVIDADE / REDE: USB 2.0 / WIFI 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80/ BLUETOOTH 5.0 / 4G. SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID. SENSORES: ACELERÔMETRO, GEO MAGNÉTICO, SENSOR DE LUZ. BATERIA: 5100 MAH / 7000 MAH. REPRODUÇÃO DE AUDIO: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA REPRODUÇÃO VIDEO: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM. RESOLUÇÃO DE VIDEO: FHD (1920 X 1080) @30FPS. HOMOLOGADO PELA ANATEL. GARANTIA DE 01 (UM) ANO

Subtotal Adjudicado R\$ 228.477,96	Subtotal Orçado: R\$ 310.685,88	26,4601 %	R\$ 82.207,92
------------------------------------	---------------------------------	-----------	---------------



Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
72	153,00	UND	SAMSUNG	Tab A9 Enterprise Edition 4G (SM-X115)	R\$ 1.119,99	R\$ 171.358,47	R\$ 1.522,97	R\$ 233.014,41	26,46	R\$ 402,98

**Descrição:** TABLET, TELA DE NO MINIMO: 8.7 POLEGADAS. PROCESSADOR: 2.0 GHz / 2.3GHz, 1. 8GHz.TIPO DE PROCESSADOR: OCTA CORE. RESOLUÇÃO CAMERA TRASEIRA: 8MP. RESOLUÇÃO CAMERA FRONTAL: 2MP / 5MP. RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VIDEOS: FHD (1920 X 1080) @30FPS. MEMÓRIA GB: 3GB / 4GB / 8GB. ARMAZENAMENTO: MINIMO DE 32GB. CONECTIVIDADE / REDE: USB 2.0 / WIFI 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHZ, VHT80/ BLUETOOTH 5.0 / 4G. SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID. SENSORES: ACELERÔMETRO, GEO MAGNÉTICO, SENSOR DE LUZ. BATERIA: 5100 MAH / 7000 MAH. REPRODUÇÃO DE AUDIO: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA REPRODUÇÃO VIDEO: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM. RESOLUÇÃO DE VIDEO: FHD (1920 X 1080) @30FPS. HOMOLOGADO PELA ANATEL. GARANTIA DE 01 (UM) ANO.


Subtotal Adjudicado R\$ 228.477,96	Subtotal Orçado: R\$ 310.685,88	26,4601 %	R\$ 82.207,92
------------------------------------	---------------------------------	-----------	---------------

## TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 1.408.463,55	R\$ 2.740.408,63	48,6038 %	1.331.945,08

HOMOLOGO o presente certame, para produzir os seus jurídicos e legais efeitos.

Tobias Barreto, SE, 12 de Dezembro de 2023

  
ADILSON DE JESUS SANTOS  
PREFEITO MUNICIPAL