# **RELATÓRIO DE ECONOMIA**

#### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 013/2021

Processo Administrativo Nº 034/2021 Tipo: REGISTRO DE PREÇO PREGOEIRO: CHARLES FINNEY DALBEM BARBOSA Data de Publicação: 05/07/2021 10:53:21

		Total do p	processo: 147.703,96	Desconto m	édio: 16,19%	Total economization	ado: 11.255,52
LOTE 1	Quantidade.: 1	Total lote: 301,	70 N	lédia lote (%):	15,52%	Ec	on. lote: 46,82
Item Descrição			Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
LOCALIZA OU PAR D PROCURA CAT.6A, CO CONEXÃO CABO COA LINHA DC SEM O RE (GERADON HORAS EN APÓS PER TESTE PA FUNÇÃO E QUALQUE GERADOR LOCALIZA ILUMINAÇA CONTINUI VOLUME F DO TESTE GERADOR	R E LOCALIZADOR DE CABO DE REDE DOR PARA IDENTIFICAR PRECISAMEI E FIOS NOS MODOS DIGITAL E ANALOR DIRETAMENTE CABOS DE REDE CAOAXIAL, ENTRE OUTROS. INSPECION DE M CABO LAN (CAT.5E OU CAT.6), LAXIAL, CONEXÃO INVERTIDA OU LINH E DETERMINA CÁTODO E ÂNODO. IDI CEPTOR CONECTADO CONTENDO: UR DE TOM) COM BATERIA DE LONGA I MODO ESPERA; FUNÇÃO DE DESLICA MODO INATIVO; LOCALIZADOR DE CAOE AUTO-CHECAGEM, COMPENSA AU R MUDANÇA NA CARGA NA BATERIA; DE TOM + TESTADOR DE CABOS MODOR DE PAR (ZUMBIDOR); LED BRANIÃO E FACILIDADE NO TRABALHO; FUNDADE, CURTO-CIRCUITO E CIRCUITO REGULÁVEL DO BIP (INTENSIDADE SO REGULÁVEL; KIT DEVE ACOMPANHA DE TOM, 2 BATERIAS, FONE DE OUVRA TRANSPORTE E MANUAL EM PORTA	NTE QUALQUER CABO ÓGICO. PODENDO: AT.3, CAT.5E, CAT.6, AR ERROS DE INHA TELEFÔNICA, A CRUZADA. DETECTAR ENTIFICAR PAR COM OU NIDADE REMOTA DURAÇÃO (ATÉ 50 GAMENTO AUTOMÁTICO BO (8 CONTATOS) PARA DM ALERTA (BIP); TOMATICAMENTE CANETA INDUTIVA COM INTADOS COM RJ45; CO NA PONTA P/ NÇÃO DE TESTE DE ABERTO; FUNÇÃO DE DNORA); VELOCIDADE IR: CANETA INDUTIVA, IDO, ESTOJO COM	1	301,70	254,88	15,52%	46,82

LOTE 2 Quantidade.: 1 Total lote: 112,57 Média lote (%): 2,28% Econ. lote: 2,57

Gerado em: 21/07/2021 12:13:22 1 de 9

Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
2	KIT DE FERRAMENTAS PARA INFORMATICA - J DE PRECISAO, COM NO MINIMO 38 PECAS, AC MALETA OU ESTOJO DE CURVIM. APLICAÇÃO: CELULARES, NOTEBOOKS, VÍDEO GAMES, PO OUTROS.	ONDICIONAMENTO EM SMARTPHONES,	1	112,57	110,00	2,28%	2,57
LOTI	Quantidade.: 1	Total lote: 1.190,	90	Média lote (%):	19,39%	Eco	n. lote: 230,90
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
3	CABO – CABO DE ÁUDIO P2 MACHO ESTÉREO TAMANHO: 5 METROS, CONECTORES NIQUELA BLINDADOS		10	119,09	96,00	19,39%	230,90
LOTI	Quantidade.: 1	Total lote: 4.710,	81	Média lote (%):	43,75%	Econ	lote: 2.060,81
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
4	ROTEADOR - PARA PROTECAO DA REDE DE DE FIREWALL), LARGURA PADRÃO DE RACK, CON CORE 1GHZ, 2GB MEMORIA RAM, 4GBPS DE TINTERFACES DE REDE 10/100/1000, SENDO 2 LINTERFACES WAN SÃO COMBO RJ-45/SFP. DE BALANÇEAMENTO DE 2 LINKS DE INTERNET (LI FAILOVER), COMPARTILHAMENTO DE CONEXA REDIRECIONAMENTO DE PORTAS (DNAT), COI AVANÇADAS DE FIREWALL E ANALISE DETALHAPLICAÇÃO (DPI), COM SISTEMA DE HOTSPOT	M PROCESSADOR DUAL- HROUGHPUT, 4 AN E 2 WAN. AS DUAS VE PERMITIR OAD BALANCE E AO DE INTERNET (SNAT), NFIGURAR POLÍTICA IA DE TRÁFEGO POR	1	4.710,81	2.650,00	43,75%	2.060,81
LOTI	5 Quantidade.: 1	Total lote: 845,	72	Média lote (%):	50,34%	Eco	n. lote: 425,76
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
5	SWITCH - COMUTADOR PARA REDE LOCAL- 5 MESA RJ45 10/100/1000MBPS, CONSUMO DE E FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA COM SAÍD	NERGIA 3W (220V/50HZ),	4	211,43	104,99	50,34%	425,76
LOTI	<b>6</b> Quantidade.: 1	Total lote: 564,	67	Média lote (%):	41,56%	Eco	n. lote: 234,68

Gerado em: 21/07/2021 12:13:22 2 de 9

Item Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
	ERACIONAL WINDOWS XP SP3,	1	564,67	329,99	41,56%	234,68

LOTE	7	Quantidade.: 1	Total lote: 2.568,8	8	Média lote (%):	6,58%	E	con. lote: 168,96
Item	Descrição			Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
7		M – MODULO DE MEN 8GB, GARANTIA MÍNI	MORIA TIPO III, DDR4, 2133 MHZ, IMA DE 12 MESES	8	321,11	299,99	6,58%	168,96
LOTE	8 (	Quantidade.: 1	Total lote: 1.972,8	9	Média lote (%):	0,05%		Econ. lote: 0,89
Item	Descrição			Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
	BITS LINGUA TRIPLA CONE IMPRESSAO: BARRAS, TEX DE FLASH, 8 I 104 MM, COM IMPRESSAO: MIDIA: SENSO C7 COM AUTO	GENS DE PROGRAMA CCTIVIDADE: USB, PAI TERMO TRANSFEREI (TOS E GRAFICOS, RE MB SDRAM (PADRAO) PRIMENTO DE IMPRE 4" / 102 MM POR SEG DRES REFLEXIVOS E D RANGE DE FORNEC	C420T, PROCESSADOR RISC DE 32 CAO: EZPL (ZPL, ZPL II E EPL2) RALELO E SERIAL, METODOS DE NCIA, IMPRESSAO DE CODIGOS DE ESOLUÇAO: 203 DPI, MEMORIA: 8 MB I, LARGURA DE IMPRESSÃO: 4,09" / ESSAO: 39" / 990 MM, VELOCIDADE DE UNDO (MAXIMO), SENSORES DE TRANSMISORES, CONECTOR TIPO CIMENTO DE ENERGIA EXTERNO, / ~ 240V CA, 50-60 HZ	1	1.972,89	1.972,00	0,05%	0,89
LOTE	9 (	Quantidade.: 1	Total lote: 910,9	5	Média lote (%):	12,19%	E	con. lote: 111,00

Gerado em: 21/07/2021 12:13:22 3 de 9

ltei	m Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
9	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA COMPUTADOR, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: 350 WATTS, VENTILADOR DE 120MM, SILENCIOSO E ALTA DURABILIDADE, COMPATÍVEL COM PROCESSADOR AMD / INTEL. CONEXÃO PARA PLACA DE VÍDEO PCIEXPRESS, FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL: 0 A 50 °C, PADRÃO ATX: 12V 2.0, EFICIÊNCIA MÍNIMA: 70%, ENTRADA AC COM CHAVEAMENTO MANUAL: 115V / 230V 60HZ - CHAVE LIGA/DESLIGA - MTBF DE 100.000 HORAS A 25°C - PROTEÇÕES INTERNAS CONTRA CURTOCIRCUITO (SCP), SOBRETENSÃO (OVP), SUBTENSÃO (UVP) E SOBRECARGA DE POTÊNCIA (OPP). SAÍDAS: 3.3V: 10A; 5V: 13A; 12V: 20A; 12V: 0,5A; E 5VSB: 2A. CONECTORES: CONECTOR MB ATX 20+4P: 1; QUANTIDADE CONECTORES FLOPPY: 1; QUANTIDADE CONECTORES IDE: 2; QUANTIDADE CONECTORES SATA: 2; QUANTIDADE CONECTORES ATX 12V (4+4 PINOS): 1. COM 1 ANO DE GARANTIA	5	182,19	159,99	12,19%	111,00
	\/					

LOTE 10	Quantidade.: 1	Total lote: 705,99		Média lote (%): 3	6,26%	Eco	n. lote: 256,02
Item Descrição			Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
	CACHE, 500 GB DE	HD) INTERNO, INTERFACE SATA 6GB / S, CAPACIDADE, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	3	235,33	149,99	36,26%	256,02

LOTE 11 Quantidade.: 1 Total lote: 296,47 Média lote (%): 0,16% Econ. lote: 0,47

Gerado em: 21/07/2021 12:13:22 4 de 9

Item	Descrição			Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
11	MATERIAL D 4.1, DRIVER MULTIPONT	JVIDO – HEADPHONE TIPO - ON E DA ALMOFADA EM COURO PU, CO MÍNIMO DE 30MM, COM 16H DE E OS E ASSISTENTE DE VOZ, PESO ROFONE EMBUTIDO.	NECTIVIDADE BLUETOOH BATERIA, CONEXÃO	1	296,47	296,00	0,16%	0,47
LOTI	E 12	Quantidade.: 1	Total lote: 1.941,	30	Média lote (%):	22,76%	E	con. lote: 441,90
Item	Descrição			Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
12	DC, 500 MA,	O XLR, MACHO P/ CABO, 03 POLO MATERIAL EXTERNO EM METAL M METAL E PLÁSTICO	•	30	64,71	49,98	22,76%	441,90
LOTI	E 13	Quantidade.: 1	Total lote: 2.142,	30	Média lote (%):	11,78%	E	con. lote: 252,30
Item	Descrição			Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
13	DC, 500 MA,	O XLR, FÊMEA P/ CABO, 03 POLOS MATERIAL EXTERNO EM METAL M METAL E PLÁSTICO		30	71,41	63,00	11,78%	252,30
LOTI	E 14	Quantidade.: 1	Total lote: 975,4	48	Média lote (%):	0,36%		Econ. lote: 3,48
Item	n Descrição			Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
14		MICROFONE - BALANCEADO, XL 5M, REVESTIMENTO EM BORRAC		4	243,87	243,00	0,36%	3,48
LOTI	E 15	Quantidade.: 1	Total lote: 1.915,6	68	Média lote (%):	0,09%		Econ. lote: 1,68
Item	Descrição			Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
15		SONORIZACAO - DE 03 VIAS (NE RA MICROFONE. 100m	GATIVO, POSITIVO E	2	957,84	957,00	0,09%	1,68
LOTI	E 16	Quantidade.: 1	Total lote: 129,4	48	Média lote (%):	43,33%		Econ. lote: 56,10

Gerado em: 21/07/2021 12:13:22 5 de 9

lt	tem Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
•	16 CABO - HDMI 2.0 MACHOXMACHO, MEDINDO 5M, PARA TRANSMISSAO DE DADOS DE VIDEO DIGITAL E AUDIO DIGITAL MULTI-CANAL DE ALTA DEFINICAO.	2	64,74	36,69	43,33%	56,10

LOTE 17	Quantidade.: 1	Total lote: 127,5	i4	Média lote (%):	1,21%		Econ. lote: 1,54
Item Descrição			Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
	DE VIDEO DIGITAL E AUDIO DI	DO 10M, PARA TRANSMISSAO GITAL MULTI-CANAL DE ALTA	2	63,77	63,00	1,21%	1,54

LOTE 18		Quantidade.: 1	Total lote	: 1.092,72	Média lote (%):	24,86%	Ec	on. lote: 271,68
Item Des	scrição			Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
18 CAI 50N		SONORIZACAO	- P10-P10, PARA MESA DE SOM, TAMA	NHO 2	546,36	410,52	24,86%	271,68
LOTE 19	1	Quantidade.: 1	Total lo	te: 910,32	Média lote (%	): 0,04%		Econ. lote: 0,32
Item Des	scrição			Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
19 CAI	BO DE AU	IDIO - CABO P2-S	STEREO X P10- STEREO, TAMANHO 50	M 2	455,16	455,00	0,04%	0,32
LOTE 20		Quantidade.: 1	Total lo	te: 909.87	Média lote (%):	14,28%	Ec	on. lote: 129.90

Gerado em: 21/07/2021 12:13:22 6 de 9

Item	n Descrição			Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
20	TAMANHO:	2.5 POLEGADAS, INTERFA	PACIDADE MÍNIMA: 240GB, ICE: SATA 3, LEITURA: ICAO: APROXIMADAMENTE	3	303,29	259,99	14,28%	129,90
LOTI	E 21	Quantidade.: 1	Total lote: 965,32	2	Média lote (%):	15,06%	Eco	n. lote: 145,34
Item	n Descrição			Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
21	TAMANHO:		PACIDADE MINÍMA: 240GB, EITURA: APROXIMADAMENTE MENTE 1000MB/S.	2	482,66	409,99	15,06%	145,34
LOTI	E 22	Quantidade.: 1	Total lote: 91.809,30	)	Média lote (%):	5,24%	Econ	. lote: 4.809,30
Item	n Descrição			Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
22	CACHE DE 8 SUPERIOR, COM MEMÓ (1366 X 768) RAM DE 8GI 1X1); PLACA BATERIA DE COM AS PR SD, HDMI 1. ARMAZENA PADRÃO DE BITS COM L (BRASIL), AI	8MB, QUATRO NÚCLEOS, RYZEN 7 3ª GERAÇÃO OL PRIA DEDICADA VRAM DE 2 1, ANTIRREFLEXO E RETRO B (1X8GB), DDR4, 2400MH2 A DE REDE ETHERNET GIO E 3 CÉLULAS E 42 WH; POS INCIPAIS FUNCIONALIDAD 4ª E USB 3.1 DE 1 GERAÇA MENTO DE 1TB HDD (5400 E 12 MESES; SISTEMA OPE ICENÇA VITALÍCIA; TECLA	J SUPERIOR; PLAČA DE VÍDEO 2GB GDDR5 TELA HD DE 15,6" OILUMINAÇÃO POR LED; MEMÓRIA Z; PLACA DE REDE 802.11AC (WIFI GABIT (10/100/1000 – RJ45); SSUIR TOTAL CONECTIVIDADE DES COMO UM LEITOR DE CARTÃO	15	6.120,62	5.800,00	5,24%	4.809,30
LOTI	E 23	Quantidade.: 1	Total lote: 30.603,10	)	Média lote (%):	5,24%	Econ	. lote: 1.603,10

Gerado em: 21/07/2021 12:13:22 7 de 9

Item Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
NOTEBOOK COM NO MÍNIMO: PROCESSADOR DE 1.8GHZ ATÉ 4.6GHZ, CACHE DE 8MB, QUATRO NÚCLEOS, INTEL I7 8ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, RYZEN 7 3ª GERAÇÃO OU SUPERIOR; PLACA DE VÍDEO COM MEMÓRIA DEDICADA VRAM DE 2GB GDDR5 TELA HD DE 15,6" (1366 X 768), ANTIRREFLEXO E RETROILUMINAÇÃO POR LED; MEMÓRIA RAM DE 8GB (1X8GB), DDR4, 2400MHZ; PLACA DE REDE 802.11AC (WIFI 1X1); PLACA DE REDE ETHERNET GIGABIT (10/100/1000 – RJ45); BATERIA DE 3 CÉLULAS E 42 WH; POSSUIR TOTAL CONECTIVIDADE COM AS PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES COMO UM LEITOR DE CARTÃO SD, HDMI 1.4ª E USB 3.1 DE 1 GERAÇÃO; PLACA DE SOM; ARMAZENAMENTO DE 1TB HDD (5400 RPM) E 128GB SSD GARANTIA PADRÃO DE 12 MESES; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 HOME 64 BITS COM LICENÇA VITALÍCIA; TECLADO MULTIMÍDIA EM PORTUGUÊS (BRASIL), ABNT2, COM TOUCHPAD DE PRECISÃO; PACOTE OFFICE 365 BUNISESS, LICENÇA DE 12 MESES.	5	6.120,62	5.800,00	5,24%	1.603,10

Gerado em: 21/07/2021 12:13:22 8 de 9

PREGOEIRO: CHARLES FINNEY DALBEM BARBOSA
MEMBRO ISRAEL MENDES DE SOUZA
MEMBRO DE APOIO ELIZABETH PEREZ ARTIAGA

Gerado em: 21/07/2021 12:13:22 9 de 9