



Pesquisa Nº: 467/2020	Nº Processo: 3.223.215/2	Período: 19/11/2020 a 24/11/2020	Tipo de Cálculo: Valor Médio	Valor Final: 62.826,06
-----------------------	--------------------------	----------------------------------	------------------------------	------------------------

Objeto: Aquisição de material, com fundamento na Lei Federal n 8.666/93, destinado aos setores de Redes, Manutenção e Suporte do Grupo de Ciência e Tecnologia da Informação e Inovação - GCTI, conforme quantidade e especificações constantes no item 4º do presente Termo de Referência, com a finalidade manutenção corretiva de equipamentos de informática da Prefeitura de Parnamirim aos quais o GCTI dá suporte.

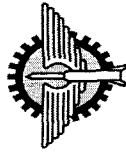
Item - Código - Especificação	Qtd.	Und	Proposta(s) do(s) Fornecedor(es)					Vir. Médio Unitário	Vir. Médio Total
			BANCO DE PREÇOS	PRIMEIROS PREÇOS (Ministério da Economia)	COMERCIO E REPRESENTAÇÕES	PESQUISA PELA INTERNET	PROPOSTA(S)		
1 - 0027284 - HD (Hard Disk) para desktop com interface: SATA III de 6 Gb/s, tamanho físico de 3,5 pol., RPM de 7.200, capacidade de 500 GB e cache de 32 MB.	25,00	UN	200,00	150,00	249,90	474,74	268,66	6.716,50	
2 - 0027285 - Memória RAM (Random Access Memory) para desktop com capacidade de 4GB, frequência de 1600 MHz, tipo DDR3 e 240 pinos.	15,00	UN	172,25	253,25	179,99	170,47	193,99	2.909,85	
3 - 0027286 - Memória RAM (Random Access Memory) para desktop com capacidade de 8GB, frequência de 2400 MHz, tipo DDR4 e 288 pinos.	20,00	UN	247,53	0,00	299,00	351,53	299,35	5.987,00	
4 - 0027287 - Placa de vídeo com interface PCIe 3.0 x16, Base Clock: OC Mode: 1341MHz / Gaming Mode: 1316MHz, Boost Clock: OC Mode: 1455MHz / Gaming Mode: 1430MHz, clock efetivo: 7008 MHz, tamanho: 4GB, interface: 128 bit, tipo: GDDR5, API 3D: DirectX 12 e OpenGL 4.5 com portas: 1 x HDMI (Max Resolution: 4096x2160 @60 Hz), 1 x DisplayPort (Max Resolution: 7680x4320 @60 Hz) e 1 x Dual-link DVI-D Gaming Mode: 1430MHz.	3,00	UN	0,00	174,00	0,00	570,23	372,12	1.116,36	
5 - 0027288 - Placa de vídeo com barramento PCI Express 2.0 padrão, memória de vídeo: DDR3 1024MB, clock da memória: 1066MHz, interface de memória de: 64 bits, com saídas: 1 x Saída DVI, 1 x Saída VGA e 1 x Saídas HDMI.	15,00	UN	340,00	318,00	0,00	263,91	307,30	4.609,50	
6 - 0027289 - Placa de rede POE 10/100/1000, compatível com os protocolos IEEE 802.3, IEEE 802.3u e IEEE 802.3ab, interface PCI-Express, com controle de fluxo, controle de fluxo IEEE 802.3x (full-duplex), suporta IEEE 802.1P layer, 2 priority encoding, suporta IEEE 802.1Q VLAN tagging.	15,00	UN	62,67	37,69	0,00	93,88	64,75	971,25	
7 - 0027290 - Placa de rede wireless com interface: PCI Express, Antena: Omnidirecional Desacoplável e ganho de Antena: 2dBi, Wireless com padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g e IEEE 802.11b, frequência: 2,400-2,4835GHz, modos Wireless: Ad-Hoc / modo Infraestrutura, Segurança Wireless: Suporta WEP de 64/128 bits, WPA-PSK/WPA2-PSK Filtragem MAC Wireless: Taxa do Sinal: 11n: Up to 150Mbps(dinâmico), 11g: Up to 54Mbps(dinâmico), 11b: Up to 11Mbps(dinâmico).	5,00	UN	113,50	56,38	0,00	85,76	85,21	426,05	

Handwritten signature and stamp: *J. N. O. Z.* and *31*



Pesquisa Nº: 467/2020		Nº Processo: 3.223.215/2		Período: 19/11/2020 a 24/11/2020		Tipo de Cálculo: Valor Médio		Valor Final: 62.826,06			
Objeto: Aquisição de material, com fundamento na Lei Federal n 8.666/93, destinado aos setores de Redes, Manutenção e Suporte do Grupo de Ciência e Tecnologia da Informação e Inovação - GCTI, conforme quantidade e especificações constantes no Item 4º do presente Termo de Referência, com a finalidade manutenção corretiva de equipamentos de informática da Prefeitura de Parnamirim aos quais o GCTI dá suporte.											
Item - Código - Especificação	Qtd.	Und	BANCO DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS (Máximo de Economia)	CAMPO DE CORTE E REPRESENTAÇÃO S	PESQUISA PELA INTERNET	Proposta(s) do(s) Fornecedor(es)			Vir. Médio Unitário	Vir. Médio Total
8 - 0027291 - Fonte de alimentação com potência de 650W, Conectores: 1x 24 Pin ATX, 1x EPS (CPU 8pin (4+4)), 2x PCIE 8pin (6+2), 6x SATA, 3x Periféricos e 1x Floppy. Alimentação: Voltagem: 100 - 240 VAC, AC Entrada: 8-4A, Frequência: 50 - 60 Hz e Eficiência: 75% Típico. Proteções: - OVP (Proteção contra sobretensão) - OCP (Proteção de Corrente) - OPP (Proteção de Energia) - SCP (Proteção de curto-circuito) - OTP (Proteção de temperatura)	3,00	UN	339,25	244,07	0,00	458,15				347,16	1.041,48
9 - 0027292 - Fonte de alimentação ATX com potência DE 400 W, voltagem de entrada: 110V - 230V, ventilador de 120 mm, temperatura de trabalho entre 5º - 50º C e frequência de 50/60Hz. Conectores: 1x ATX (24 pinos), 1x ATX 12V (4 pinos), 2x SATA e 2x IDE.	60,00	UN	260,00	223,16	0,00	349,90				277,69	16.661,40
10 - 0027293 - Pen drive com capacidade de 32Gb, leitura: 40 MB/s, gravação: 10MB/s, especificações para USB 3.0, compatibilidade Dupla: Conectividade com USB 3.0, compatível com a versão anterior do USB 2.0 e compatibilidade: Windows 8 / 7 / Vista / XP / Mac OS X v.10.6.x ou superior / Linux v.2.6.x ou superior.	2,00	UN	52,56	0,00	59,00	43,41				51,66	103,32
11 - 0027294 - Teclado na cor preto, layout ABNT 2, teclas macias e silenciosas, impressas a laser, compatível com: Windows 9x, 2000, ME, XP, NT ou superiores, conexão: USB.	20,00	UN	22,60	26,00	0,00	42,50				30,37	607,40
12 - 0027295 - Mouse óptico USB compatível com: Windows 98, 2000, ME, XP, Vista, 7 / MacOS x 9.0 ou Superior, resolução: 800 dpi e scroll macio.	20,00	UN	11,25	17,15	0,00	11,69				13,36	267,20
13 - 0027296 - Telefone Headset com LED indicação de uso, ajuste do fone, saída para gravação, permite conexão com outro aparelho na mesma linha, ajuste de Volume, rediscagem, pausa e mudo, identificador de chamadas, controle linear de volume, discagem por pulso ou tom, ajuste no volume de fone e microfone e mudo com LED para indicação.	3,00	UN	211,63	95,71	0,00	198,00				168,45	505,35
14 - 0027297 - Bateria para placa mãe desktop CR 2032 com capacidade Nominal de 3V.	40,00	UN	1,61	6,38	0,00	6,00				4,66	186,40

Prefeitura Municipal de Parnamirim  
Fl. nº 35  
LHYB



Pesquisa Nº: 467/2020	Nº Processo: 3.223.215/2	Período: 19/11/2020 a 24/11/2020	Valor Final: 62.826,06
Objeto: Aquisição de material, com fundamento na Lei Federal n 8.666/93, destinado aos setores de Redes, Manutenção e Suporte do Grupo de Ciência e Tecnologia da Informação e Inovação - GCTI, conforme quantidade e especificações constantes no Item 4º do presente Termo de Referência, com a finalidade manutenção corretiva de equipamentos de informática da Prefeitura de Parnamirim aos quais o GCTI dá suporte.		Tipo de Cálculo: Valor Médio	

Item - Código - Especificação	Qtde.	Und	Proposta(s) do(s) Fornecedor(es)					Vir. Médio Unitário	Vir. Médio Total
			BAIXO DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS (Ministério da Economia)	CAMPEÃO COMERCIO E REPRESENTAÇÕES	PERQUISA PELA INTERNET	Proposta(s) do(s) Fornecedor(es)		
15 - 0027298 - Nobreak na cor preta com tensão de entrada de 115V - 220V Bivolt, tensão de saída de 115V e Padrão Brasileiro de Plugues e Tomadas (Pluque NBR 14136 10A/250V - pino de 4mm de diâmetro), potência de 700 VA/ 350 W, fator de potência de 0,5. Forma de onda: Senoidal aproximada, número de tomadas: 4 tomadas Padrão Brasileiro de Plugues e Tomadas (Pluque NBR 14136 10A/250V - pino de 4mm de diâmetro), estabilizador de 3 estágios, filtro de linha e 1x bateria 12 V 7A.	10,00	UN	380,49	407,87	0,00	467,00		418,45	4.184,50
16 - 0027299 - Jogo de chaves isoladas de acordo com a NBR 9689 - 1.000V. Medidas: Fenda: 1/8" x 3/16" (3x80mm) 3/16" x 4" (5x100mm) 1/4" x 6" (6x150mm) Phillips: 1/8" x 6" (3x150mm) 3/16" x 4" (5x100mm) 1/4" x 6" (6x150mm).	1,00	UN	100,90	100,56	0,00	127,51		109,66	109,66
17 - 0027300 - Testador multifuncional com modelo de cabos: RJ11, RJ45, BNC e USB. Soquete: RJ11 / RJ45 com canna de Ouro "U", display de LED indicador de resultados, indicadores visual e sonoro, teste automático, indicação de bateria fraca, auto desligamento e alimentação de 9v.	2,00	UN	113,47	25,28	0,00	119,99		86,25	172,50
18 - 0027301 - Multímetro digital com display LCD / Contagem: 3 %, Dig. / 4000, iluminação, true RMS, tensão DC:400m /440/400/1000V, tensão AC: 400m/4/40/400/750V, corrente DC: 400µ/4000µ/40mA/400mA/10A, corrente AC: 400µ/4000µ/40mA/400mA/10A, resistência: 400 /4K/40K/400K/4M/400M, temperatura: -20°C--1000°C 4°F--1832°F, capacitância:10n/100n/1µ/10µ/100µ/1m/10m/100mF, frequência: 100/1000/10k/100k/1M /30MHz, teste de Continuidade / Diodo, duty Cycle: 0,1 -99,9%, teste HFE, mudança de Faixa: Automática / Manual, auto desligamento, data hold, relativo, indicação de bateria fraca, frequência da rede, precisão básica: 0,5%, categoria: CAT IV 600V, alimentação: Bateria 9V.	2,00	UN	644,18	800,00	0,00	380,75		608,31	1.216,62

Prefeitura Municipal de Parnamirim  
Fl. nº 36  
4.448



Pesquisa Nº: 467/2020	Nº Processo: 3.223.215/2	Período: 19/11/2020 a 24/11/2020	Valor Final: 62.826,06
Objeto: Aquisição de material, com fundamento na Lei Federal n 8.666/93, destinado aos setores de Redes, Manutenção e Suporte do Grupo de Ciência e Tecnologia da Informação e Inovação - GCTI, conforme quantidade e especificações constantes no item 4º do presente Termo de Referência, com a finalidade manutenção corretiva de equipamentos de informática da Prefeitura de Parnamirim aos quais o GCTI dá suporte.			Valor Final: 62.826,06

Item - Código - Especificação	Qtd.	Und	Proposta(s) do(s) Fornecedor(es)					Vir. Médio Unitário	Vir. Médio Total
			BANCO DE PREÇOS	PANEL DE PREÇOS (Materiais Econômica)	CAMELO CORREIA REPRESENTAÇÕES	PESQUISA PELA INTERNET	Propostas		
19 - 0027302 - Estação de solda e retrabalho com soprador de ar quente; temperatura do ar quente: 100°C a 450°C; potência de consumo: 550W; fluxo de ar: 0,3 - 120 L/min ajustável; potência da bomba: 45W; ESD Safe (Proteção antiestática); 3 Bocais de diferentes tamanhos: 5,0 - 7,0 - 10,0mm. FERRO DE SOLDER: temperatura do soldador: 200°C - 480°C; potência de consumo: 50w; tensão de alimentação 24V; ESD Safe (Proteção antiestática); 1 Suporte para o ferro de solda com esponja vegetal, potência de aproximadamente 750W, tensão de 220V.	1,00	LUN	647,50	866,33	0,00	548,49	887,44	887,44	
20 - 0027303 - Alicates de corte com cabo formado ergonômico, Aço Inoxidável-Vanádium, tratamento térmico total e indução no corte, projetado para cortar arame duro de até 1,6 mm, tamanho do alicates: 170mm, com isolamento 1000V.	1,00	LUN	0,00	44,57	0,00	87,38	85,98	85,98	
21 - 0027304 - Alicates de inserção punch down ido-110.	2,00	LUN	87,20	102,79	0,00	59,90	83,30	166,60	
22 - 0027305 - Alicates de crimpagem compatível com: RJ45 8P8C, RJ12 6P6C/6P4C/6P2C, RJ11 4P4C/4P2C. Material: PP, TPR e aço carbono. Material da lâmina: Aço Inoxidável.	2,00	LUN	46,23	50,95	0,00	36,26	44,48	88,96	
23 - 0027306 - Conector macho RJ45 CAT6 com condutor banhado a ouro, termoplástico, UL94V-2, contatos de bronze isofloroso, banhado a ouro e níquel, com regime de Tensão de 250VAC no 2A e resistência de isolamento de 500M Ohms.	300,00	LUN	26,97	0,73	0,00	2,99	10,23	3.069,00	
24 - 0027307 - Caixa de cabo de rede CAT6 de 305 metros, cor azul, impedância de 100±15% Ohms, revestimento de PVC retardante a chama, condutor decobre, diâmetro: 6mm, temperatura de instalação de 0°C a 50°C, temperatura de armazenamento de -20°C a 80°C, temperatura de operação de -20°C a 80°C, desequilíbrio resistivo máximo de 5%, resistência elétrica CC máxima do condutor de 20°C: 93,8 Ohms/m. Capacitância mútua 1kHz máximo: 56pF/m, desequilíbrio capacitivo Par x Terra 1kHz máximo: 3,3pF/m. Impedância característica: 100±15% Ohms. Atraso de propagação máximo: 545ns/100m @ 10MHz. Diferença entre o atraso de propagação máximo: 45ns/100m, prova de tensão elétrica entre condutores: 2500V/DC3s e velocidade de Propagação Nominal: 68%.	10,00	LUN	858,31	392,50	0,00	901,06	717,29	7.172,90	

Carteira Municipal de Parnamirim nº 37  
 24/11/2020  
 J. J. J.



Pesquisa Nº: 467/2020	Nº Processo: 3.223.215/2	Período: 19/11/2020 a 24/11/2020	Tipo de Cálculo: Valor Médio	Valor Final: 62.826,06
<b>Objeto:</b> Aquisição de material, com fundamento na Lei Federal n 8.660/93, destinado aos setores de Redes, Manutenção e Suporte do Grupo de Ciência e Tecnologia da Informação e Inovação - GCTI, conforme quantidade e especificações constantes no Item 4º do presente Termo de Referência, com a finalidade manutenção corretiva de equipamentos de informática da Prefeitura de Parnamirim aos quais o GCTI dá suporte.				

Item - Código - Especificação	Qtd.	Und	Proposta(s) do(s) Fornecedor(es)					Vir. Médio Unitário	Vir. Médio Total
			BANCO DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS (Médias e Economia)	CAMELO CORRIDOR DE REPRESENTAÇÕES	PESQUISA PELA INTERNET			
25 - 0027308 - Conector fêmea CAT6: - Ambiente de Instalação: Interno - Atende os limites estabelecidos nas normas para CAT.6 - Compatível com RJ-11 - Acessório para proteção do contato IDC - Possibilidade de Crimpagem T568A ou T568B - Folheto de montagem em português impresso na embalagem - Contato IDC em ângulo de 45° para melhoria da performance elétrica - Certificado UL Listed <b>Recursos:</b> - Diâmetro do condutor (mm): 22 a 26 AWG - Reatramento: Indicação de semana e ano no corpo do produto (parte traseira) - Material do corpo do produto: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0 - Padrão de Montagem: T568A e T568B - Tipo de conector: RJ-45 - Material do contato elétrico: - RJ45: Bronze fosforoso com 50µm (1,27µm) de ouro e 100 µm (2,54µm) de níquel. - 110 IDC: Bronze fosforoso estanhado. Quantidade de Ciclos de Inserção: - =750 RJ45 e =200 RJ11 - =200 no bloco IDC <b>Condicionamento Ambiental:</b> - Resistência de isolamento (MO): 500 MO min. a 100 VDC - Resistência DC (?) 0.20 - Resistência de Contato (mΩ): 20mΩ Max - Temperatura de Armazenamento (°C): -40°C a +70°C - Temperatura de Operação (°C): -10°C a +60°C <b>Energia:</b> - Prova de tensão elétrica aplicada: 1000V (RMS, 60Hz, 1min). 26 - 0027309 - Dock station com interface USB 3.0, instalação Plug and Play, compatível com os sistemas operacionais: Windows 98 / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10. Encaixe para 2 HDs SATA com HDs Compatíveis: SATA 2.5" / 3.5" / HDD. HD SATA: 2,5" ou 3,5" com até 4TB. Compatível com as Interfaces: 1.0 / 2.0 / 3.0. Voltagem de 110V ~ 220V (BI/VOLT), frequência de 50/60Hz, saída de 12V 2000mAh 5V 3500mAh.	100,00	UN	8,63	7,80	0,00	10,15	8,86	886,00	
			156,90	150,00	0,00	384,60	230,50	230,50	

Prefeitura Municipal de Parnamirim  
 Fl. nº 38  
 41408



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

Sistema Orçamentário, Financeiro e Contábil

Pesquisa Mercadológica

Exercício: 2020 Pág.: 6/7

Pesquisa Nº: 467/2020	Nº Processo: 3.223.215/2	Período: 19/11/2020 a 24/11/2020	Valor Final: 62.826,06
-----------------------	--------------------------	----------------------------------	------------------------

Objeto: Aquisição de material, com fundamento na Lei Federal n. 8.666/93, destinado aos setores de Redes, Manutenção e Suporte do Grupo de Ciência e Tecnologia da Informação e Inovação - GCTI, conforme quantidade e especificações constantes no Item 4º do presente Termo de Referência, com a finalidade manutenção corretiva de equipamentos de informática da Prefeitura de Parnamirim aos quais o GCTI dá suporte.

Item - Código - Especificação	Qtd.	Und	Proposta(s) do(s) Fornecedor(es)						Vir. Médio Unitário	Vir. Médio Total
			BANCO DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS (Número de Economias)	CAMELO COMERCIO E REPRESENTAÇÕES	PESQUISA PELA INTERNET				
27 - 0027310 - HD externo portátil com capacidade de 1TB com interface de USB 3.0, rotação de 5400 RPM, taxa máxima de transferência: Até 4,8 Gbps (USB 3.0) e compatibilidade com os Sistemas operacionais: Windows XP SP3, Windows Vista®, Windows 7, Windows® 8 ou superior.	1,00	UN	380,27	319,99	399,00	352,82			363,02	363,02
28 - 0027311 - Cabo HDMI decor do cabo preto, conectores dourados. Sinal digital, transmissão de imagem e som e tamanho de 2,50 metros.	5,00	UN	14,64	29,95	32,00	19,90			24,12	120,60
29 - 0027312 - Cabo DVITipo: DVI-D 24+1 x DVI-D 24+1 Dual Link de 2 metros, material do cabo: cobre puro de 28 AWG, resolução máxima de 1080p.	15,00	UN	0,00	0,00	0,00	46,94			46,94	704,10
30 - 0027313 - Cabo de Vídeo VGA 15 Pinos Macho x VGA 15 Pinos Macho com 2 metros, material do cabo: cobre puro, de 28 AWG, resolução máxima de 1280x1024p. Sinal analógico.	20,00	UN	16,13	14,21	19,99	0,00			16,78	335,60
31 - 0027314 - Filtro de linha 6 tomadas de corrente máxima de 10A, tensão de operação de 127 / 220VAC, aprovado pelo Inmetro, na cor preto.	5,00	UN	24,90	0,00	26,00	33,62			28,17	140,85
32 - 0027315 - Pulseira antistática com aterramento, pulseira emborrachada, antialérgica e ajustável com ganho de jateado e com resistência de 1M Ohms.	5,00	UN	21,99	11,68	0,00	14,16			15,94	79,70
33 - 0027316 - Pinça antistática ESD com ponta reta fina.	3,00	UN	24,80	22,00	0,00	37,90			28,23	84,69
34 - 0027317 - Caneta Laser de 1mW com distância máxima de 5km, comprimento de onda de 650nm ± 10nm, potência de saída: > 1mW. Aplicações de fibra: monomodo/multimodo, conectores de 2,5mm Universal ou 1,25mm conector FC. Fonte de alimentação: 2 Pilhas AA. Temperatura de operação: -10 - 50 ° C. < 90% RH e armazenamento em temperatura: 20-60 ° C. < 90% RH.	1,00	UN	0,00	0,00	0,00	119,68			119,68	119,68
35 - 0027318 - Pasta térmica na cor cinza preta com temperatura de operação: -50 ° C - 300 ° C, condutividade térmica: > 1.134 W / mK, impedância térmica: < 0,201 2 - in2 / W, constante dielétrica: > 5,1 e viscosidade: 73cps.	5,00	UN	0,00	44,34	0,00	23,41			33,88	169,40
36 - 0027319 - Galão com cinco litros de álcool isopropílico.	2,00	UN	25,70	34,83	0,00	135,00			65,18	130,36
37 - 0027320 - Fio de solda (estanho) de 0,8mm, rolo com 500g.	2,00	UN	78,76	65,00	0,00	78,76			74,17	148,34
38 - 0027321 - Bateria de 9V alcalina	20,00	UN	10,96	8,64	14,90	19,50			13,50	270,00
Totais			62.783,56	42.809,84	16.432,15	73.833,21				

RELAÇÃO DE PREÇOS  
 4/10/20  
 F. N. 27  
 27



Pesquisa Nº: 467/2020	Nº Processo: 3.223.215/2	Período: 19/11/2020 a 24/11/2020	Tipo de Cálculo: Valor Médio	Valor Final: 62.826,06
Objeto: Aquisição de material, com fundamento na Lei Federal n 8.666/93, destinado aos setores de Redes, Manutenção e Suporte do Grupo de Ciência e Tecnologia da Informação e Inovação - GCTI, conforme quantidade e especificações constantes no Item 4º do presente Termo de Referência, com a finalidade manutenção corretiva de equipamentos de informática da Prefeitura de Parnamirim aos quais o GCTI dá suporte.				

Item - Código - Especificação	Qtd.	Und	Proposta(s) do(s) Fornecedor(es)				Vir. Médio Unitário	Vir. Médio Total
			BANCO DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS (Ministério da Economia)	CAMELO COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES	PESQUISA PELA INTERNET		

\* Preço Descartado ( Valor Inexequível ou outros motivos)

